ACTA MATHEMATICA

ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE

INDEX

TOMORUM I—XXV

1950—1974

Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
Kahle/Austin Foundation

https://archive.org/details/acta-mathematica-hungarica-amhu_1950-1974_1-25_index

ABDEL KARIM, R. I. I., On the zeros of solutions of certain differential equations of the fifth order ... **23** (1972), 335—340
—, Note on the periodic solutions of systems of ordinary differential equations ... **24** (1973), 251—258
ABIAN, A., A short proof of Stone's theorem ... **21** (1970), 225—226
—, Nonisomorphic atomless Boolean algebras ... **24** (1973), 139—141
— and LAMACCHIA, S., Examples of generalized Sheffer functions ... **18** (1967), 189—190
ACZÉL, J., Über Niveaukurven und Flächen von Lösungsfunktionen partieller Differentialgleichungen ... **1** (1950), 125—132
—, On composed Poisson distributions. III ... **3** (1952), 219—224
—, Bemerkungen über die Multiplikation von Vektoren und Quaternionen ... **3** (1952), 309—316
—, Beiträge zur Theorie der geometrischen Objekte. I—II ... **7** (1956), 339—354
III—IV ... **8** (1957), 19—52
V ... **8** (1957), 53—64
VI ... **10** (1959), 1—12
VII ... **10** (1959), 251—267
—, Eine Bemerkung über die Charakterisierung der „klassischen" orthogonalen Polynome ... **4** (1953), 315—321
—, Lösung der Vektor-Funktionalgleichung der homogenen und inhomogenen n-dimensionalen einparametrigen „Translation", der erzeugenden Funktion von Kettenreaktionen und des stationären und nicht-stationären Bewegungsintegrals ... **6** (1955), 131—141
—, Ein Eindeutigkeitssatz in der Theorie der Funktionalgleichungen und einige ihrer Anwendungen ... **15** (1964), 355—362
—, BELOUSOV, V. D. and HOSSZÚ, M., Generalized associativity and bisymmetry on quasigroups ... **11** (1960), 127—136
— und DARÓCZY, Z., Charakterisierung der Entropien positiver Ordnung und der Shannonschen Entropie ... **14** (1963), 95—121
— and HOSSZÚ, M., On transformation with several parameters and operations in multidimensional spaces ... **7** (1956), 327—338
— and HOSSZÚ, M., Further uniqueness theorems for functional equations ... **16** (1965), 51—55
—, JÁNOSSY, L. and RÉNYI, A., On composed Poisson distributions. I ... **1** (1950), 209—224
ÁDÁM, A., On graphs in which two vertices are distinguished ... **12** (1961), 377—397
—, Bemerkungen zum graphentheoretischen Satze von I. Fidrich ... **16** (1965), 9—11
ADLER, G., Principes du maximum relatifs aux équations du type elliptique et parabolique dans le cas des conditions aux limites et des conditions initiales respectivement non-continues et non-limitées ... **13** (1962), 289—297
—, Généralisation de la notion de l'enveloppe ... **13** (1962), 393—396
—, Majoration du gradient des solutions de l'équation $\Delta u - au'_t = f$. I ... **15** (1964), 137—152
II ... **15** (1964), 259—283
—, Analyse quantitative de l'allure de la dérivée normale de la solution du problème de Neumann ... **17** (1966), 369—378

—, A simple formula relating the area of the surface of a domain to the curvature of surfaces filling the domain ... **23** (1972), 375—381
AHLBORN, T. J. and BHARGAVA, T. N., On topological spaces associated with digraphs ... **19** (1968), 47—52
ALBU, T. et NĂSTĂSESCU, C., Modules arithmétiques ... **25** (1974), 299—311
ALDER, M. D., Syntopogenous spaces ... **25** (1974), 47—53
ALEXANDER, R., On the sum of distances between *n* points on a sphere ... **23** (1972), 443—448
АЛЕКСАНДРОВ, П. С., О понятии пространства в топологии ... Suppl. **5** (1954), 43—60
ALEXITS, G. Théorie mathématique du trafic de marchandises sous le régime du capitalisme de monopole ... **1** (1950), 17—35
—, Über die Transformierten der arithmetischen Mittel von Orthogonalreihen ... **2** (1951), 1—9
—, Sur l'ordre de grandeur de l'approximation d'une fonction périodique par les sommes de Fejér ... **3** (1952), 29—42
—, Über den Annäherungsgrad der Orthogonalpolynomentwicklungen ... **3** (1952), 43—48
—, Über den Einfluß der Struktur einer Funktion auf die Konvergenz fast überall ihrer Fourierreihe ... **4** (1953), 95—101
—, Sur la sommabilité des séries orthogonales ... **4** (1953), 181—189
—, Eine Bemerkung zur Konvergenzfrage des Lagrangeschen Interpolationsverfahrens ... **4** (1953), 233—236
—, Жизнь и деятельность Яноша Бояи ... Suppl. **5** (1954), 1—20
—, Über die Konvergenz der Orthogonalpolynomentwicklungen ... **6** (1955), 1—4
—, Sur la caractérisation de certaines classes de fonctions au sens de la théorie constructive des fonctions ... **6** (1955), 41—46
—, Ein Summationssatz für Orthogonalreihen ... **7** (1956), 5—9
—, Sur la convergence absolue de certains développements orthogonaux ... **8** (1957), 303—310
—, On the convergence of strongly multiplicative orthogonal series ... **20** (1969), 245—251
— und KRÁLIK, D., Über Approximationen mit den arithmetischen Mitteln allgemeiner Orthogonalreihen ... **11** (1960), 387—399
— und KRÁLIK, D., Über die Approximation mit starken de la Vallée-Poussinschen Mitteln ... **16** (1965), 43—49
— und LEINDLER, L., Über die Approximation im starken Sinne ... **16** (1965), 27—32
— and SHARMA, A., On the convergence of multiplicatively orthogonal series ... **22** (1971), 257—266
ALJANČIĆ, S. und TOMIĆ, M., Transformationen von Fourier-Reihen durch monoton abnehmende Multiplikatoren ... **17** (1966), 23—30
ALÒ, R. A., A proof of the complete normality of chains ... **22** (1971), 393—395
— and SHAPIRO, H. L., Paracompact subspaces ... **21** (1970), 115—119
ALPÁR, L., Généralisation d'un théoréme de Wiener et de Lévy ... **21** (1970), 11—19
ANDERSON, T., A note on strong radicals ... **25** (1974), 5—6
ANDRÁSFAI, B., Über ein Extremalproblem der Graphentheorie ... **13** (1962), 443—455
—, Graphentheoretische Extremalprobleme ... **15** (1964), 413—438
APOSTOL, C., Sur la partie normale d'un ensemble d'opérateurs de l'espace de Hilbert ... **17** (1966), 1—4
ARATÓ, M. and RÉNYI, A., Probabilistic proof of a theorem on the approximation of continuous functions by means of generalized Bernstein polynomials ... **8** (1957), 91—98
ASKEY, R., Mean convergence of orthogonal series and Lagrange interpolation **23** (1972), 71—85
ATKINSON, F. V., A spectral problem for completely continuous operators ... **3** (1952), 53—60
—, On sums of powers of complex numbers ... **12** (1961), 185—188
—, Some further estimates concerning sums of powers of complex numbers ... **20** (1969), 193—210
AULL, C. E., A separation axiom of F. Riesz ... **24** (1973), 77—84
BABAI, L., Groups of graphs on given surfaces ... **24** (1973), 215—221
—, A remark on contraction of graphs with given group ... **25** (1974), 89—91
BAGEMIHL, F. and MCMILLAN, J. E., Uniform approach to cluster sets of arbitrary functions in a disk ... **17** (1966), 411—418
BAKER, J. A. and KANNAPPAN, P. L., A functional equation on a vector space ... **22** (1971), 199—201
BALÁZS, J., Bemerkungen zur Hermite-Fejérschen Interpolationstheorie ... **9** (1958), 363—377
—, Über ein Kreisüberdeckungsproblem ... **24** (1973), 377—382

—, and TURÁN, P., Notes on interpolation. II ..... 8 (1957), 201—215
III ..... 9 (1958), 195—214
IV ..... 9 (1958), 243—258
VII ..... 10 (1959), 63—68
VIII ..... 12 (1961), 469—474
IX ..... 16 (1965), 215—220
BALKEMA, A. A. and TIJDEMAN, R., Some estimates in the theory of exponential sums ..... 24 (1973), 115—133
BAMBAH, R. P. and WOODS, A. C., On the minimal density of maximal packing of the plane by convex bodies ..... 19 (1968), 103—116
— and WOODS, A. C., On minimal density of plane coverings by circles . 19 (1968), 337—343
BARANYAI, Zs., On the optimality of a simple prefix code ..... 25 (1974), 443—448
Барбан, М. Б., Нормальный порядок аддитивных арифметических функций на множестве «сдвинутых» простых чисел ..... 12 (1961), 409—415
—, О числе делителей «сдвинутых» простых чисел-близнецов ..... 15 (1964), 285—288
BARNDORFF-NIELSEN, O., On the limit distribution of the maximum of a random number of independent random variables ..... 15 (1964), 399—403
BARON, G. und IMRICH, W., Asymmetrische reguläre Graphen. I ..... 20 (1969), 135—142
BARON, G., II ..... 22 (1971), 1—4
BEAUMONT, R. A. and PIERCE, R. S., Quasi-isomorphism of direct sums of cyclic groups ..... 16 (1965), 33—36
BECK, A. and BLEICHER, M. N., Packing convex sets into a similar set ..... 22 (1971), 283—303
BEDNAREK, A. R. and WALLACE, A. D., Some theorems on *P*-intersective sets .. 17 (1966), 9—14
BELOUSOV, V. D., ACZÉL, J. and HOSSZÚ, M., Generalized associativity and bisymmetry on quasigroups ..... 11 (1960), 127—136
BENABDALLAH, K. M., EISENSTADT, B. J., IRWIN, J. M. and POLUIANOV, E. W., The structure of large subgroups of primary abelian groups ..... 21 (1970), 421—435
BERECZKI, I., Lösung eines Markovschen Problems betreffs einer Ausdehnung des Begriffes der elementaren Funktion ..... 3 (1952), 197—218
BERENS, H., On the saturation theorem for the Cesaro means of Fourier series . 21 (1970), 95—99
BERNEY, E. S., A chaotic space ..... 25 (1974), 1—4
BETKE, U., LÖBER, M. und OVERHAGEN, T., Zum Wertebereich einer diophantischen Approximations-Funktion ..... 25 (1974), 233—243
BEVIS, J. H., A distributivity property in an orthomodular lattice ..... 23 (1972), 13—19
BHARGAVA, T. N. and AHLBORN, T. J., On topological spaces associated with digraphs ..... 19 (1968), 47—52
BICKEL, P. J., A Hàjek—Rényi extension of Lévy's inequality and some applications ..... 21 (1970), 199—206
BIHARI, I., A generalization of a lemma of Bellman and its application to uniqueness problems of differential equations ..... 7 (1956), 81—94
—, Researches of the boundedness and stability of the solutions of nonlinear differential equations ..... 8 (1957), 261—278
—, Oscillation and monotonity theorems concerning non-linear differential equations of the second order ..... 9 (1958), 83—104
—, On periodic solutions of certain second order ordinary differential equations with periodic coefficients ..... 12 (1961), 11—16
BJÖRK, J.- E., On quasimodular maximal left ideals of primitive rings generated by their minimal left ideals ..... 21 (1970), 193—197
BLEICHER, M. N. and BECK, A., Packing convex sets into a similar set ..... 22 (1971), 283—303
— and OSBORN, J. M., Minkowskian distributions of congruent discs ... 18 (1967), 5—17
— and SCHNEIDER, H., Completions of partially ordered sets and universal algebras ..... 17 (1966), 271—301
BLEYER, A., On continuous endomorphisms of Mikusinski' s operator field ... 21 (1970), 393—402
BLUNDON, W. J., Note on a paper of A. Heppes 14 (1963), 317
BOGNÁR, M., *n*-dimensionale berandete Pseudomannigfaltigkeiten im $(n+1)$-dimensionalen euklidischen Raume. I ..... 10 (1959), 363—373
—, On W. Fenchel' s solution of the plank problem ..... 12 (1961), 269—270
—, Über Kategorien mit Involution ..... 23 (1972), 147—174
—, Die *i*-Kategorie der stetigen Wege ..... 24 (1973), 155—178
—, Über Lageeigenschaften verallgemeinerter Mannigfaltigkeiten ..... 24 (1973), 179—198
BOKOWSKI, J. und WILLS, J. M., Eine Ungleichung zwischen Volumen, Oberfläche und Gitterpunktanzahl konvexer Mengen im R^3 ..... 25 (1974), 7—13

Bollobás, B., On generalized graphs ... **16** (1965), 447—452
—, A problem of the theory of communication networks ... **19** (1968), 75—80
Böröczky, K. und Florian, A., Über die dichteste Kugelpackung im hyperbolischen Raum ... **15** (1964), 237—245
Brehmer, S., Zur freien Beweglichkeit in der Ebene ... **15** (1964), 47—52
—, Eine elementare Konstruktion von Winkelzahlen in der komplexen Zahlenebene ... **15** (1964), 53—55
Brown, W. G. and Jung, H. A., On odd circuits in chromatic graphs ... **20** (1969), 129—134
Bruckner, A. M. and Ceder, J. G., On a problem of S. Marcus concerning quasi-Darboux functions ... **24** (1973), 33—39
Buckholtz, J. D., Extremal problems for sums of powers of complex numbers **17** (1966), 147—153
Butler, K. K.-H., Straddles and splits on semigroups ... **24** (1973), 113—114
Butzer, P. L. and Stark, E. L., On a trigonometric convolution operator with kernel having two zeros of simple multiplicity ... **20** (1969), 451—461
Carlitz, L., A special symmetric equation in a finite field ... **6** (1955), 445—450
—, Some finite summation formulas of arithmetic character. II ... **11** (1960), 15—22
—, Some formulas of E. Feldheim ... **14** (1963), 21—29
—, The sum of the squares of the coefficients of the cyclotomic polynomial ... **18** (1967), 297—304
— and Scoville, R., Enumeration of permutations by rises, falls, rising maxima and falling maxima ... **25** (1974), 269—277
Cassels, J. W. S., On the sums of powers of complex numbers ... **7** (1956), 283—289
Castagna, F., Endomorphisms of countable direct sums of torsion complete groups ... **23** (1972), 45—50
Čech, E., Remarques au sujet de la géométrie différentielle projective .. Suppl. **5** (1954), 137—144
Ceder, J. G. and Bruckner, A. M., On a problem of S. Marcus concerning quasi-Darboux functions ... **24** (1973), 33—39
Chandran, V. R., A note on a problem of F. Szász ... **24** (1973), 85—86
Chatterjea, S. K., Some operational formulas connected with a function defined by a generalized Rodrigues' formula ... **17** (1966), 379—385
—, Operational results connected with some classical polynomials ... **19** (1968), 53—58
Chvátal, V., On finite Δ-systems of Erdős and Rado ... **21** (1970), 341—355
Clay, J. R., The group of left distributive multiplications on an Albelian group **19** (1968), 221—227
Clunie, J., On equivalent power series ... **18** (1967), 165—169
Constantinescu, F., La solution d'une équation fonctionnelle à l'aide de la théorie des distributions ... **16** (1965), 211—212
Corner, A. L. S., Three examples on hopficity in torsion-free abelian groups .. **16** (1965), 303—310
Corrádi, K. and Hajnal, A., On the maximal number of independent circuits in a graph ... **14** (1963), 423—439
Coxeter, H. S. M., Arrangements of equal spheres in non-Euclidean spaces ... **5** (1954), 263—274
Császár, Á., Sur les nombres de Lipschitz généralisés ... **1** (1950), 277—302
—, Sur la structure des espaces de probabilité conditionnelle ... **6** (1955), 337—361
—, Sur les fonctions localement monotones au sens généralisé ... **6** (1955), 451—461
—, Sur une caractérisation de la répartition normale de probabilités ... **7** (1956), 359—382
—, Sur les courbes atriodiques ... **9** (1958), 329—332
—, Gleichmäßige Approximation und gleichmäßige Stetigkeit ... **20** (1969), 253—261
—, On approximation theorems for uniform spaces ... **22** (1971), 177—186
— et Czipszer, J., Sur les courbes irramifiées ... **9** (1958), 315—328
Черкасов, И. Д., Один способ замены переменных в теории параболических уравнений и его применение ... **17** (1966), 45—53
Csibi, S., Notes on de la Vallée Poussin's approximation theorem ... **7** (1956), 435—439
Csiszár, I., Some remarks on the dimension and entropy of random variables . **12** (1961), 399—408
—, On the dimension and entropy of order α of the mixture of probability distributions ... **13** (1962), 245—255
Csordás, G. L., A note on the Silov boundary and the cluster sets of a class of functions in H^∞ ... **24** (1973), 5—11
Csörgő, M., Some k-sample Kolmogorov—Smirnov—Rényi type theorems for empirical distribution functions ... **17** (1966), 325—334
—, On a law of iterated logarithm for strongly multiplicative systems ... **21** (1970), 315—321
— and Fischler, R., Departure from independence: the strong law, standard and random-sum central limit theorems ... **21** (1970), 105—114

Csörgő, S., On limit distribution of sequences of random variables with random indices ... **25** (1974), 227—232
Cutler, D. O., Completions of topological Abelian p-groups ... **22** (1971), 331—335
Czipszer, J., Sur une propriété générale des suites convergentes de fonctions arbitraires ... **10** (1959), 305—315
— et Császár, Á., Sur les courbes irramifiées ... **9** (1958), 315—328
— and Gehér, L., Extension of functions satisfying a Lipschitz condition **6** (1955), 213—220
Dancs, I., On an extremal problem ... **9** (1958), 309—313
Daróczy, Z., Über Mittelwerte und Entropien vollständiger Wahrscheinlichkeitsverteilungen ... **15** (1964), 203—210
—, On the measurable solutions of a functional equation ... **22** (1971), 11—14
— und Aczél, J., Charakterisierung der Entropien positiver Ordnung und der Shannonschen Entropie ... **14** (1963), 95—121
Das, K. M., Comparison and monotonity theorems for second order non-linear differential equations ... **15** (1964), 449—456
Das, M. K., Operational representation for the Laguerre polynomials ... **18** (1967), 335—338
De Bruijn, N. G., On Turán's first main theorem ... **11** (1960), 213—216
Deák, E., Extremalpunktsbegriffe für Richtungsräume und eine Verallgemeinerung des Krein—Milmanschen Satzes für topologische Richtungsräume ... **18** (1967), 113—131
Dirac, G. A., Paths and circuits in graphs: Extreme cases ... **10** (1959), 357—362
—, Extensions of Turán's theorem on graphs ... **14** (1963), 417—422
— and Erdős, P., On the maximal number of independent circuits in a graph ... **14** (1963), 79—94
Djoković, D. Ž., Isomorphism problem for a special class of graphs ... **21** (1970), 267—270
Draškovičová, Hilda, External characterizations of subdirect representations of algebras ... **23** (1972), 367—373
Дуйчев, Й., О простых идеалах первой степени ... **7** (1956), 71—73
Egerváry, E., On the Feuerbach-spheres of an orthocentric simplex ... **1** (1950), 5—16
—, A remark on the curvature and tortuosity of space-curves ... **1** (1950), 46—47
—, Über eine konstruktive Methode zur Reduktion einer Matrix auf die Jordansche Normalform ... **10** (1959), 31—54
—, Über eine Methode zur numerischen Lösung der Poissonschen Differenzengleichung für beliebige Gebiete ... **11** (1960), 341—361
— and Turán, P., Notes on interpolation. V ... **9** (1958), 259—267
VI ... **10** (1959), 55—62
Eilhauer, R., Zur Theorie der Halbkörper. I ... **19** (1968), 23—45
Eisenstadt, B. J., Benabdallah, K. M., Irwin, J. M. and Poluianov, E. W., The structure of large subgroups of primary abelian groups ... **21** (1970), 421—435
Elbert, Á., On the solutions of the differential equation $y''+q(x)y=0$, where $[q(x)]^{\nu}$ is concave. I ... **20** (1969), 1—11
Elliott, P. D. T. A., On the number of circles determined by n points ... **18** (1967), 181—188
Endl, K., Der Müntzshce Satz beim Übergang vom unendlichen zu endlichen Intervall ... **22** (1971), 139—146
Ennola, V., On the greatest common divisor of two values of a polynomial ... **19** (1968), 329—335
Erdős, J., The theory of groups with finite classes of conjugate elements ... **5** (1954), 45—58
Erdős, P., On a high-indices theorem in Borel summability ... **7** (1956), 265—281
—, Problems and results on the theory of interpolation. I ... **9** (1958), 381—388
II ... **12** (1961), 235—244
—, On a combinatorial problem. II ... **15** (1964), 445—447
— and Dirac, G., On the maximal number of independent circuits in a graph ... **14** (1963), 79—94
— and Gallai, T., On maximal paths and circuits of graphs ... **10** (1959), 337—356
— and Hajnal, A., On the structure of set-mappings ... **9** (1958), 111—131
— and Hajnal, A., On a property of families of sets ... **12** (1961), 87—123
— and Hajnal, A., Some remarks concerning our paper "On the structure of set-mappings". — Non-existence of a two-valued σ-mesaure for the first uncountable inaccessible cardinal ... **13** (1962), 223—226
— and Hajnal, A., On chromatic number of graphs and set-systems ... **17** (1966), 61—99
— and Hajnal, A., On decomposition of graphs ... **18** (1967), 359—377
— and Hajnal, A., Some results and problems on certain polarized partitions ... **21** (1970), 369—392

—, HAJNAL, A. and MILNER, E. C., On the complete subgraphs of graphs defined by systems of sets ... **17** (1966), 159—229
—, HAJNAL, A. and MILNER, E. C., On sets of almost disjoint subsets of a set ... **19** (1968), 209—218
—, HAJNAL, A. and MILNER, E. C., A problem on well ordered sets ... **20** (1969), 323—329
—, HAJNAL, A. and RADO, R., Partition relations for cardinal numbers .. **16** (1965), 93—196
— and KŐVÁRI, T., On the maximum modulus of entire functions ... **7** (1956), 305—317
— et MARCUS, S., Sur la décomposition de l'espace euclidien en ensembles homogènes ... **8** (1957), 443—452
— and RÉNYI, A., On the number of zeros of successive derivatives of analytic functions ... **7** (1956), 125—144
— and RÉNYI, A., On the number of zeros of successive derivatives of entire functions of finite order ... **8** (1957), 223—225
— and RÉNYI, A., Some further statistical properties of the digits in Cantor's series ... **10** (1959), 21—29
— and RÉNYI, A., On the strength of connectedness of a random graph . **12** (1961), 261—267
— and RÉNYI, A., Asymmetric graphs ... **14** (1963), 295—315
— and RÉNYI. A., On the existence of a factor of degree one of a connected random graph ... **17** (1966), 359—368
— and SIMONOVITS, M., An extremal graph problem ... **22** (1971), 275—282
— and TAYLOR, S. J., Some problems concerning the structure of random walk paths ... **11** (1960), 137—162
— and TAYLOR, S. J., Some intersection properties of random walk paths ... **11** (1960), 231—248
— and TURÁN, P., On the role of the Lebesgue functions in the theory of the Lagrange interpolation ... **6** (1955), 47—66
— and TURÁN, P., An extremal problem in the theory of interpolation .. **12** (1961), 221—234
— and TURÁN, P., On some problems of a statistical group-theory. II ... **18** (1967), 151—163
III ... **18** (1967), 309—320
IV ... **19** (1968), 413—435
ESCALANTE, F. und GALLAI, T., Note über Kantenschnittverbände in Graphen **25** (1974), 93—98
FAITH, C. and UTUMI, Y., On a new proof of Litoff's theorem ... **14** (1963), 369—371
Файнлейб, А. С., Локальные теоремы с остаточным членом для одного класса арифметических функций ... **21** (1970), 271—281
FALCONER, E., Isotopes of some special quasigroup varieties ... **22** (1971), 73—79
FARKAS, M., Controllably periodic perturbations of autonomous systems .... **22** (1971), 337—348
FAUDREE, R. J. and SCHELP, R. H., Path connected graphs ... **25** (1974), 313—319
FEIGELSTOCK, S., On the nilstufe of the direct sum of two groups ... **22** (1971), 449—452
—, The nilstufe of the direct sum of rank 1 torsion free groups ... **24** (1973), 269—272
FEJÉR, L., Verschiedene Bemerkungen elementarer Natur über die Grundpolynome, die bei den parabolischen Interpolationen auftreten ... **6** (1955), 227—240
FEJÉR, LEOPOLD† ... **10** (1959), 249—250
FEJES TÓTH, G., Covering the plane by convex discs ... **23** (1972), 263—270
—, Sum of moments of convex polygons ... **24** (1973), 417—421
— and FEJES TÓTH, L., On totally separable domains ... **24** (1973), 229—232
FEJES TÓTH, L., Elementarer Beweis einer isoperimetrischen Ungleichung ... **1** (1950), 273—276
—, Ein Beweisansatz für die isoperimetrische Eigenschaft des Ikosaeders **3** (1952), 155—163
—, Kreisausfüllungen der hyperbolischen Ebene ... **4** (1953), 103—110
—, Kreisüberdeckungen der hyperbolischen Ebene ... **4** (1953), 111—114
—, Über die dichteste Horozyklenlagerung ... **5** (1954), 41—44
—, Extremum properties of the regular polytopes ... **6** (1955), 143—146
—, Characterisation of the nine regular polyhedra by extremum properties **7** (1956), 31—48
—, Über die dünnste Horozyklenüberdeckung ... **7** (1956), 95—98
—, Triangles inscrits et circonscrits à une courbe convexe sphérique ... **7** (1956), 163—167
—, On the sum of distances determined by a pointset ... **7** (1956), 397—401
—, Über eine Punktverteilung auf der Kugel ... **10** (1959), 13—19
—, Sur la représentation d'une population infinie par un nombre fini d'éléments ... **10** (1959), 299—304
—, On shortest nets with meshes of equal area ... **11** (1960), 363—370
—, On primitive polyhedra ... **13** (1962), 379—382
—, Isoperimetric problems concerning tessellations ... **14** (1963), 343—351
—, Distribution of points in the elliptic plane ... **16** (1965), 437—440

—, Scheibenpackungen konstanter Nachbarnzahl ... **20** (1969), 375—381
—, On the density of a connected lattice of convex bodies ... **24** (1973), 373—376
— and Fejes Tóth, G., On totally separable domains ... **24** (1973), 229—232
Fenyő, I., Über die Lösung der im Banachschen Raume definierten nichtlinearen Gleichungen ... **5** (1954), 85—93
—, Über eine Lösungsmethode gewisser Funktionalgleichungen ... **7** (1956), 383—396
—, Über die Funktionalgleichung $f(a_0+a_1x+a_2y+a_3xy)+g(b_0+b_1x+b_2y+b_3xy) = h(x)+k(y)$ ... **21** (1970), 35—46
Fiala, F., Standard-Ultraantifilter im Verband aller Komponenten einer l-Gruppe ... **19** (1968), 405—412
Фидрих, Илона, О перенумерации графов ... **16** (1965), 1—7
Finch, P. D., Balking in the queueing system GI/M/1 ... **10** (1959), 241—247
—, A probability limit theorem with application to a generalisation of queueing theory ... **10** (1959), 317—325
—, On the distribution of queue size in queueing problems ... **10** (1959), 327—336
Fischler, R. M., Borel—Cantelli type theorems for mixing sets ... **18** (1967), 67—69
—, The strong law of large numbers for indicators of mixing sequences ... **18** (1967), 71—81
— and Csörgő, M., Departure from independence: the strong law, standard and random-sum central limit theorems ... **21** (1970), 105—114
Fisz, M., Refinement of a probability limit theorem and its application to Bessel functions ... **6** (1955), 199—202
Fladt, K., Bemerkungen zur Darstellung der ebenen hyperbolischen Geometrie im ebenen euklidischen hyperbolischen Kreisbündel ... **8** (1957), 99—105
—, Die ebenen Kollineationen in der hyperbolischen Geometrie ... **13** (1962), 35—54
—, Die ebenen Korrelationen in der hyperbolischen Geometrie ... **13** (1962), 271—274
—, Die Zentralprojektion einer Ebene auf eine andere in der hyperbolischen Geometrie ... **14** (1963), 403—416
—, Elementare Bestimmung der Kegelschnitte in der hyperbolischen Geometrie ... **15** (1964), 247—257
—, Über eine rektifizierbare nichteuklidische Neilsche Parabel ... **16** (1965), 197—200
—, Einige Merkwürdigkeiten bei speziellen ebenen Kurven der hyperbolischen Geometrie ... **16** (1965), 201—210
Fleischer, I., A note on subdirect products ... **6** (1955), 463—465
Florian, A., Zum Problem der dünnsten Kreisüberdeckung der Ebene ... **13** (1962), 397—400
—, Zur Geometrie der Kreislagerungen ... **18** (1967), 341—358
— und Böröczky, K., Über die dichteste Kugelpackung im hyperbolischen Raum ... **15** (1964), 237—245
Focke, J., Symmetrische n-Orbiformen kleinsten Inhalts ... **20** (1969), 39—68
Foster, F. G., Queues with batch arrivals. I ... **12** (1961), 1—10
— and Perera, A. G. A. D., II ... **16** (1965), 275—287
Frenkel Fertig, Margareta, Sur une classe de polynomes généralisant les polynomes de Legendre ... **17** (1966), 457—459
Freud, G., Restglied eines Tauberschen Satzes. I ... **2** (1951), 299—308
II ... **3** (1952), 299—307
III ... **5** (1954), 275—289
—, Über die starke $(C,1)$-Summierbarkeit von orthogonalen Polynomreihen ... **3** (1952), 83—88
—, Über die Konvergenz orthogonaler Polynomreihen ... **3** (1952), 89—98
—, Über einen reihentheoretischen Satz von Fejér ... **3** (1952), 173—176
—, Über die absolute Konvergenz von orthogonalen Polynomreihen ... **4** (1953), 127—135
—, Über die Lebesgueschen Funktionen der Lagrangeschen Interpolation **4** (1953), 137—142
—, Über einen Satz von P. Erdős und P. Turán ... **4** (1953), 255—266
—, Über die Konvergenz des Hermite—Fejérschen Interpolationsverfahrens ... **5** (1954), 109—128
—, Über orthogonale Polynome ... **5** (1954), 291—298
—, Über das gliedweise Differenzieren einer orthogonalen Polynomreihe **6** (1955), 221—226
—, Über differenzierte Folgen der Lagrangeschen Interpolation ... **6** (1955), 467—473
—, Ein Beitrag zu dem Satze von Cantor und Bendixson ... **9** (1958), 333—336
—, Bemerkung über die Konvergenz eines Interpolationsverfahrens von P. Turán ... **9** (1958), 337—341
—, Über die Konvergenz im Mittel von Lagrangeschen Interpolationspolynomfolgen ... **13** (1962), 257—268

—, Über die $(C,1)$-Summen der Entwicklungen nach orthogonalen Polynomen ... **14** (1963), 197—208
—, Über die Approximation reeller Funktionen durch rationale gebrochene Funktionen ... **17** (1966), 313—324
—, Über starke Approximation mit Hilfe einer Klasse von Interpolationspolynomen ... **19** (1968), 201—208
—, On weighted polynomial approximation on the whole real axis ... **20** (1969), 223—225
—, Über die Sättigungsklasse der starken Approximation durch Teilsummen der Fourierschen Reihe ... **20** (1969), 275—279
—, On two polynomial inequalities. I ... **22** (1971), 109—116
II ... **23** (1972), 137—145
—, On Hermite—Fejér interpolation sequences ... **23** (1972), 175—178
—, On polynomial approximation with the weight $\exp\{-\frac{1}{2}x^{2k}\}$ ... **24** (1973), 363—371
—, On the converse theorems of weighted polynomial approximation ... **24** (1973), 389—397
—, On estimations of the greatest zeroes of orthogonal polynomials ... **25** (1974), 99—107
—, Extension of the Dirichlet—Jordan convergence criterion to a general class of orthogonal polynomial expansions ... **25** (1974), 109—122
—, An estimate of the error of Padé approximants ... **25** (1974), 213—221
— und Králik, D., Über die Anwendbarkeit des Dirichletschen Prinzips für den Kreis ... **7** (1956), 411—418
— und Sallay, Melanie, Über ein Saturationsproblem ... **23** (1972), 419—423
— and Szabados, J., Rational approximation to x^α ... **18** (1967), 393—399
Frey, T., Über die Konstruktion nichtvollständiger Automaten ... **15** (1964), 375—381
—, Über die Konstruktion endlicher Automaten ... **15** (1964), 383—398
—, и Obádovics, J. Gy., О нескольких принципиальных вопросах задач о собственных значениях относительно систем дифференциальных уравнений. I ... **15** (1964), 1—28
Friedman, N., On transformations with weakly wandering sets ... **17** (1966), 451—455
Fuchs, L., The extension of partially ordered groups ... **1** (1950), 118—124
—, On mean systems ... **1** (1950), 303—320
—, On subdirect unions. I ... **3** (1952), 103—120
—, The direct sum of cyclic groups ... **3** (1952), 177—195
—, On the structure of abelian p-groups ... **4** (1953), 267—288
—, Kertész, A. and Szele, T., On a special kind of duality in group theory I ... **4** (1953), 169—178
—, II ... **4** (1953), 299—314
—, On the fundamental theorem of commutative ideal theory ... **5** (1954), 95—99
—, On a property of basic subgroups ... **5** (1954), 143—144
—, A lattice-theoretic discussion of some problems in additive ideal theory ... **5** (1954), 299—313
—, On abelian torsion groups which can not be represented as the direct sum of a given cardinal number of components ... **7** (1956), 115—124
—, On a directly indecomposable abelian group of power greater than continuum ... **8** (1957), 453—454
—, On character groups of discrete abelian groups ... **10** (1959), 133—140
—, The existence of indecomposable abelian groups of arbitrary power ... **10** (1959), 453—457
—, Notes on abelian groups. II ... **11** (1960), 117—125
—, Note on fully ordered semigroups ... **12** (1961), 255—259
—, Kertész, A. and Szele, T., On abelian groups in which every homomorphic image can be imbedded ... **7** (1956), 467—475
— and Szele, T., Contribution to the theory of semisimple rings ... **3** (1952), 233—239
Gács, P., Packing of convex sets in the plane with a great number of neighbours **23** (1972), 383—388
Gallai, T., On factorisation of graphs ... **1** (1950), 133—153
—, Maximum-Minimum Sätze über Graphen ... **9** (1958), 395—434
—, Über reguläre Kettengruppen ... **10** (1959), 227—240
—, Maximum-Minimum Sätze und verallgemeinerte Faktoren von Graphen ... **12** (1961), 131—173
—, Transitiv orientierbare Graphen ... **18** (1967), 25—66
—, Signierte Zellenzerlegungen. I ... **22** (1971), 51—63
— and Erdős, P., On maximal paths and circuits of graphs ... **10** (1959), 337—356
— und Escalante, F., Note über Kantenschnittverbände in Graphen ... **25** (1974), 93—98
Gandhi, J. M., Euler's numbers and the diophantine equation $x^l+y^l=cz^l$ ... **24** (1973), 21—26
Ganea, T., Remark on R-equivalent spaces ... **3** (1952), 295—297

GARDNER, B. J., Radicals of abelian groups and associative rings ..... **24** (1973), 259—268
—, Some remarks on radicals of rings with chain conditions ..... **25** (1974), 263—268
GARG, K. M., Applications of Denjoy analogue. II ..... **14** (1963), 183—186
III ..... **14** (1963), 187—195
GARSIA, A. M. and GREENHALL, Ch. A., Positive orthonormal systems ..... **21** (1970), 47—63
GAWRYLCZYK I., GOŁAB, S., JAKUBOWICZ, A. und PUDFLEWICZ, M., Über die Induzierbarkeit des affin-zusammenhängenden Raumes der Bivektoren **21** (1970), 183—187
GEHÉR, L., On approximately differentiable functions of two variables ..... **6** (1955), 439—444
— and CZIPSZER, J., Extension of functions satisfying a Lipschitz condition ..... **6** (1955), 213—220
Гельфонд, А. О., Приближение алгебраических чисел, алгебраическими же числами и теория трансцендентных чисел ..... **1** (1950), 229—260
GEORGIEV, G., Résolution de l'équation $\sum_{k=1}^{n} A_k \prod_{i=1}^{n} x_i^{a_{ki}} = A_0$ en nombres rationnels ..... **2** (1951), 229—246
—, Sur certains automorphismes à points fixes des surfaces fermées orientables ..... **3** (1952), 71—72
GHOSAL, A., Some remarks about the duality relation in queues ..... **19** (1968), 163—170
GILBERT, W. M., Projections of probability distributions ..... **6** (1955), 195—198
GŁADYSZ, S., Bemerkungen über die Unabhängigkeit der Punkte in Bezug auf mengenwertige Funktionen ..... **13** (1962), 199—201
GLIVJAK, F. and PLESNIK, J., On the impossibility to construct certain classes of graphs by extensions ..... **22** (1971), 5—10
GOŁAB, S., GAWRYLCZYK, I., JAKUBOWICZ, A. und PUDELEWICZ, M., Über die Induzierbarkeit des affin-zusammenhängenden Raumes der Bivektoren ..... **21** (1970), 183—187
— und KUCHARZEWSKI, M., Ein Beitrag zur Komitantentheorie ..... **11** (1960), 173—174
Гольдберг, А. А., О распределении значений целой функции по аргументам ..... **19** (1968), 191—199
GRAY, W. J., A partition theorem for collections of universal subcontinua .... **21** (1970), 189—191
GRÄTZER, G., On semi-discrete lattices whose congruence relations form a Boolean algebra ..... **14** (1963), 441—445
—, Boolean functions on distributive lattices ..... **15** (1964), 195—201
— und SCHMIDT, E. T., Über die Anordnung von Ringen ..... **8** (1957), 259—260
— and SCHMIDT, E. T., On a problem of M. H. Stone ..... **8** (1957), 455—460
— and SCHMIDT, E. T., Ideals and congruence relations in lattices ..... **9** (1958), 137—175
— and SCHMIDT, E. T., Standard ideals in lattices ..... **12** (1961), 17—86
— and SCHMIDT, E. T., On congruence lattices of lattices ..... **13** (1962), 179—185
GREENHALL, CH. A. and GARSIA, A. M., Positive orthonormal systems ..... **21** (1970), 47—63
GREENWELL, D. and LOVÁSZ, L., Applications of product colouring ..... **25** (1974), 335—340
GRILLET, P. A., Translations and congruences in lattices ..... **19** (1968), 147—162
GRÜNBAUM, B., Fixing systems and inner illumination ..... **15** (1964), 161—163
GUPTA, D. P., Degree of convergence of Jacobi series ..... **17** (1966), 15—22
GUY, R. K. and MILNER, E. C., Graphs defined by coverings of a set ..... **19** (1968), 7—21
GYIRES, B., Eine Verallgemeinerung des zentralen Grenzwertsatzes ..... **13** (1962), 69—80
HADAMARD, J., La géometrie non-euclidienne et les définitions axiomatiques .. Suppl. **5** (1954), 95—104
HAJNAL, A., Some results and problems on set theory ..... **11** (1960), 277—298
—, On a consistency theorem connected with the generalized continuum problem ..... **12** (1961), 321—376
— and CORRÁDI, K., On the maximal number of independent circuits in a graph ..... **14** (1963), 423—439
— and ERDŐS, P., On the structure of set-mappings ..... **9** (1958), 111—131
— and ERDŐS, P., On a property of families of sets ..... **12** (1961), 87—123
— and ERDŐS, P., Some remarks concerning our paper "On the structure of set-mappings". — Non-existence of a two-valued σ-measure for the first uncountable inaccessible cardinal ..... **13** (1962), 223—226
— and ERDŐS, P., On chromatic number of graphs and set-systems ..... **17** (1966), 61—99
— and ERDŐS, P., On decomposition of graphs ..... **18** (1967), 359—377
— and ERDŐS, P., Some results and problems on certain polarized partitions ..... **21** (1970), 369—392
—, ERDŐS, P. and MILNER, E. C., On the complete subgraphs of graphs defined by systems of sets ..... **17** (1966), 159—229

—, Erdős, P. and Milner, E. C., On sets of almost disjoint subsets of a set ... **19** (1968), 209—218
—, Erdős, P. and Milner, E. C., A problem on well ordered sets ... **20** (1969), 323—329
—, Erdős, P. and Rado, R., Partition relations for cardinal numbers ... **16** (1965), 93—196
— and Juhász, I., Some remarks on a property of topological cardinal functions ... **20** (1969), 25—37
— and Juhász, I., A consistency result concerning hereditarily α-Lindelöf spaces ... **24** (1973), 307—312
— and Petruska, G., Remarks on Darboux functions ... **20** (1969), 13—20
Hájek, J. and Rényi, A., Generalization of an inequality of Kolmogorov ... **6** (1955), 281—283
Hajós, G., Sur le problème de factorisation des groupes cycliques ... **1** (1950), 189—195
—, Über die Feuerbachschen Kugeln mehrdimensionaler orthozentrischer Simplexe ... **2** (1951), 191—196
— and Heppes, A., On a special kind of polyhedra ... **21** (1970), 101—103
— and Rényi, A., Elementary proofs of some basic facts concerning order statistics ... **5** (1954), 1—6
Hajós, György (1912—1972) ... **22** (1971), 267—268
Halász, G., Über die Mittelwerte multiplikativer zahlentheoretischer Funktionen ... **19** (1968), 365—403
—, On the average order of magnitude of Dirichlet series ... **21** (1970), 227—233
—, Remarks to my paper "On the distribution of additive and the mean values of multiplicative arithmetic functions" ... **23** (1972), 425—432
—, On Taylor series absolutely convergent on the circumference of the circle of convergence. III ... **25** (1974), 81—87
— and Turán, P., On the distribution of roots of Riemann zeta and allied functions. II ... **21** (1970), 403—419
Hamburger, P,. On *k*-compactifications and realcompactifications ... **23** (1972), 255—262
—, A general method to give internal characterizations of completely regular and Tychonoff spaces ... **23** (1972), 479—494
Hanen, A. et Neveu, J., Atomes conditionnels d'un espace de probabilité **17** (1966), 443—449
Hanna, A. and Yaqub, F. M., Duality in modules over principal ideal domains **22** (1971), 203—206
Hansen, F., Lösung von Problemen und Verallgemeinerung von Sätzen aus der Theorie des Jacobsonschen Radikals ... **23** (1972), 299—307
—, Lösung eines Problems bezüglich der modularen Rechtsideale ... **24** (1973), 151—153
Harary, F., Recent results in topological graph theory ... **15** (1964), 405—412
— and Palmer, E. M., On the point-group and line-group of a graph ... **19** (1968), 263—269
Hardy, F. L., On groups of ring multiplications ... **14** (1963), 283—294
Harrison, D. K., A characterisation of torsion abelian groups once basic subgroups have been chosen ... **11** (1960), 335—339
—, Irwin, J. M., Peercy, C. L. and Walker, E. A., High extensions of Albelian groups ... **14** (1963), 319—330
Hart, N., Determining groups from endomorphism rings for Abelian groups modulo bounded groups ... **22** (1971), 159—162
—, Two parallel relative homological algebras ... **25** (1974), 321—327
Head, T. J., Purity in compactly generated modular lattices ... **17** (1966), 55—59
—, A direct limit representation for Abelian groups with an application to tensor sequences ... **18** (1967), 231—234
Hechler, S. H., Independence results concerning the number of nowhere dense sets necessary to cover the real line ... **24** (1973), 27—32
Hegedűs, M., Über die verallgemeinerte de la Vallée-Poussinsche Summierbarkeit allgemeiner Orthogonalreihen ... **20** (1969), 281—287
Heppes, A., On the determination of probability distributions of more dimensions by their projections ... **7** (1956), 403—410
—, Beweis einer Vermutung von A. Vázsonyi ... **7** (1956), 463—466
—, Mehrfache gitterförmige Kreislagerungen in der Ebene ... **10** (1959), 141—148
—, Über Kreis- und Kugelwolken ... **12** (1961), 209—214
— and Hajós, G., On a special kind of polyhedra ... **21** (1970), 101—103
— und Révész, P., Zum Borsukschen Zerteilungs-problem ... **7** (1956), 159—162
Hickin, K. K. and Wenzel, J. A., On the normal product of FC-nilpotent and FC-hypercentral groups ... **22** (1971), 355—358
Hill, P., A classification of direct sums of closed groups ... **17** (1966), 263—266
—, Concerning the number of basic subgroups ... **17** (1966), 267—269
— and Megibben, C. K., Quasi-closed primary groups ... **16** (1965), 271—274

HILTON, P. J. and YAHYA, S. M., Unique divisibility in Abelian groups ..... **14** (1963), 229—239
HOEHNKE, H. J., Zur Theorie der Gruppoide. III. ..... **13** (1962), 91—100
—, Über ein Multiplikationstheorem der Spur einer Quaternionenalgebra der Charakteristik $\neq 2$ ..... **13** (1962), 145—152
HOISCHEN, L., Über eine Funktionalgleichung mit zahlentheoretischen Eigenschaften ..... **17** (1966), 425—431
—, Über die Wirkfelder verallgemeinerter Abelscher Limitierungsverfahren ..... **20** (1969), 149—157
— und MOGK, E., Interpolationseigenschaften der Ableitungen von Potenzreihen bei Annäherung an den Konvergenzkreis ..... **23** (1972), 327—334
HOSSZÚ, M., On the functional equation of distributivity ..... **4** (1953), 159—167
— and ACZÉL, J., On transformations with sereval parameters and operations in multidimensional spaces ..... **7** (1956), 327—338
— and ACZÉL, J., Further uniqueness theorems for functional equations **16** (1965), 51—55
—, ACZÉL, J. and BELOUSOV, V. D., Generalized associativity and bisymmetry on quasigroups ..... **11** (1960), 127—136
— und RADÓ, F., Über eine Klasse von ternären Quasigruppen ..... **15** (1964), 29—36
— und VINCZE, E., Über den wahrscheinlichsten Wert ..... **14** (1963), 131—136
HSU, L. C., An efficient process of successive approximation for solving algebraic or transcendental equations ..... **9** (1958), 291—297
—, A method for finding precise error bounds of numerical integration formulas in higher dimensions ..... **11** (1960), 163—171
—, Correction and remark on a former paper "A method for finding precise error bounds of numerical integration formulas in higher dimensions" ..... **13** (1962), 269—270
—, A reduction formula for the numerical integration of periodic functions of several variables ..... **13** (1942), 383—386
—, A few expansion formulas for the approximate integration over plane regions ..... **13** (1962), 387—392
—, On a method for expanding multiple integrals in terms of integrals of lower dimensions ..... **14** (1963), 359—367
—, On a kind of extended Fejér—Hermite interpolation polynomials .... **15** (1964), 325—328
— and LIN, L. W., Two new methods for the approximate calculation of multiple integrals ..... **9** (1958), 279—290
ILIEFF, L., Über die Abschnitte der schlichten Funktionen ..... **2** (1951), 109—112
—, Über trigonometrische Integrale, welche ganze Funktionen mit nur reellen Nullstellen darstellen ..... **6** (1955), 191—194
IMMEDIATO, H. et RAVATIN, J., Polynomes d'algebres de Jordan et proprietes d'algebres de Jordan speciales ..... **23** (1972), 87—99
IMRE, MARGIT, Kreislagerungen auf Flächen konstanter Krümmung ..... **15** (1964), 115—121
IMRICH, W. und BARON, G., Asymmetrische reguläre Graphen ..... **20** (1969), 135—142
IONESCU, D. V., Restes des formules de quadrature de Gauss et de Turán ..... **18** (1967), 283—295
—, Introduction à la théorie des "fonctions spline" ..... **21** (1970), 21—26
IQBALUNNISA, Neutrality in weakly modular lattices ..... **16** (1965), 325—326
—, Note on first isomorphism theorem in lattices ..... **22** (1971), 147—150
IRWIN, J. M., BENABDALLAH, K. M., EISENSTADT, B. J. and POLUIANOV, E. W., The structure of large subgroups of primary abelian groups ..... **21** (1970), 421—435
—, HARRISON, D. K., PEERCY, C. L. and WALKER, E. A., High extensions of Abelian groups ..... **14** (1963), 319—330
ISÉKI, K., A criterion for distributive lattices ..... **3** (1952), 241—242
IVÁNYI, A. and KÁTAI, I., On monotonic additive functions ..... **24** (1973), 203—208
IYAHEN, S. O., A note on the filter condition ..... **23** (1972), 271—274
IZUMI, M. and S., On some theorems on conjugate functions ..... **13** (1962), 133—143
JAKUBOWICZ, A., GOŁAB, S., GAWRYLCZYK, I. und PUDELEWICZ, M., Über die Induzierbarkeit des affin-zusammenhängenden Raumes der Bivektoren ..... **21** (1970), 183—187
JÁNOSSY, L., Study of a stochastic process arising in the theory of the electron multiplier ..... **2** (1951), 165—176
—, On the generalization of Laplace transform in probability theory .... **2** (1951), 177—184
—, RÉNYI, A. and ACZÉL, J., On composed Poisson distributions. I ..... **1** (1950), 209—224
JANOWITZ, M. F., A characterisation of standard ideals ..... **16** (1965), 289—301
JENSEN, C . U., Arithmetical rings ..... **17** (1966), 115—123
JOHNSON, E. W. and LEDIAEV, J. P., Quasi-noetherian x-systems ..... **21** (1970), 335—339

Joó, I., Stable interpolation on an infinite interval ..... **25** (1974), 147—157
Jordan, Charles† **11** (1960), 1
Jucovič, E., Beitrag zur kombinatorischen Inzidenzgeometrie ..... **18** (1967), 255—259
Juhász, I. and Hajnal, A., Some remarks on a property of topological cardinal functions ..... **20** (1969), 25—37
— and Hajnal, A., A consistency result concerning hereditarily α-Lindelöf spaces ..... **24** (1973), 307—312
Jung, H. A. and Brown, W. G., On odd circuits in chromatic graphs ..... **20** (1969), 129—134
Kahane, J.-P., Sur certains ensembles de Salem ..... **21** (1970), 87—89
Kalmár, L., Contributions to the reduction theory of the decision problem, first paper ..... **1** (1950), 64—73
third paper ..... **2** (1951), 19—38
fourth paper ..... **2** (1951), 125—142
—, On Cauchy's convergence test ..... **1** (1950), 109—112
—, Another proof of the Markov—Post theorem ..... **3** (1952), 1—27
—, L'influence de la géometrie de Bolyai—Lobatchevsky sur le développement de la méthode axiomatique ..... Suppl. **5** (1954), 117—126
Калужнин, Л. А., Об одном обобщении силовских *p*-подгрупп симметрических групп ..... **2** (1951), 197—221
Kamthan, P. K., On the mean values of an entire function represented by Dirichlet series. I ..... **15** (1964), 133—136
II ..... **16** (1965), 89—92
Kannappan, P. L. and Baker, J. A., A functional equation on a vector space .. **22** (1971), 199—201
Karanicoloff, Chr., Sur une équation differentielle d'ordre *n* ..... **4** (1953), 237—242
Kárteszi, F., La vie et les oeuvres de N. I. Lobatchevsky .....Suppl. **5** (1954), 127—136
Kátai, I., О сравнительной теории простых чисел ..... **18** (1967), 133—149
—, On investigations in the comparative prime number theory ..... **18** (1967), 379—391
—, Some problems on the iteration of multiplicative number-theoretical functions ..... **19** (1968), 441—450
—, On the distribution of arithmetical functions ..... **20** (1969), 69—87
—, On an application of the large sieve: shifted prime numbers, which have no prime divisors from a given arithmetical progression ..... **21** (1970), 151—173
— and Iványi, A., On monotonic additive functions ..... **24** (1973), 203—208
— and Mogyoródi, J., On the number of solutions of a diophantine system ..... **20** (1969), 185—191
— und Tandori, K., Bemerkung zur Konvergenz der Entwicklungen nach vorzeichensartigen orthonormierten Systemen ..... **23** (1972), 519—529
Katona, G. O. H., Intersection theorems for systems of finite sets ..... **15** (1964), 329—337
— and Lee, M. A., Some remarks on the construction of optimal codes .. **23** (1972), 439—442
Katriňák, T., Die freien Stoneschen Verbände und ihre Tripelcharakterisierung ..... **23** (1972), 315—326
Kaufman, R., Fractional dimension and the Borel—Cantelli lemma ..... **21** (1970), 235—238
Keimel, K., A unified theory of minimal prime ideals ..... **23** (1972), 51—69
Kemperman, J. H. B., Idempotent signed measures on a discrete group ..... **19** (1968), 121—128
Kennedy, P. B., On a theorem of Szüsz ..... **17** (1966), 423—424
Kertész, A., On the decomposibility of abelian *p*-groups into the direct sum of cyclic groups ..... **3** (1952), 121—126
—, On fully decomposable abelian torsion groups ..... **3** (1952), 225—232
—, Beiträge zur Theorie der Operatormoduln ..... **8** (1957), 235—257
—, Eine Charakterisierung der halbeinfachen Ringe ..... **9** (1958), 343—344
—, A new proof of Litoff's theorem ..... **23** (1972), 1—3
—, Fuchs, L. and Szele, T., On a special kind of duality in group theory. I. ..... **4** (1953), 169—178
—, Fuchs, L. and Szele, T., On abelain groups in which every homomorphic image can be imbedded ..... **7** (1956), 467—475
Khabbaz, S. and Walker, E. A., The number of basic subgroups of primary groups ..... **15** (1964), 153—155
Kim, J. B., Inverse semigroup congruences on regular semigroups ..... **20** (1969), 231—236
Kis, O., О сходимости тригонометрического и гармонического интерполирования ..... **7** (1956), 173—200
—, Замечание о механической квадратуре ..... **8** (1957), 473—476
—, Замечания об интерполировании ..... **11** (1960), 49—64
—, О тригонометрическом (0,2)-интерполировании ..... **11** (1960), 255—276

—, О сходимости метода совпадения ... **17** (1966), 433—442
—, О сходимости метода подобластей ... **18** (1967), 175—179
—, Замечания о порядке погрешности интерполяции ... **20** (1969), 339—346
—, Замечание о погрешности тригонометрического (0—2) интерполирования ... **22** (1971), 81—84
—, Оценка отклонения частных сумм ряда Фурье ... **22** (1971), 173—176
—, О Лагранжевом интерполировании с узлами в корнях многочленов Сонина-Маркова ... **23** (1972), 389—417
—, О некоторых интерполяционных процессах С. Н. Бернштейна ... **24** (1973), 353—361
—, Исследование одного интерполяционного процесса. I ... **25** (1974), 363—386
— и Szabados, J., Замечания о сходимости Лагранжева интерполирования ... **16** (1965), 389—430
— and Vértesi, P. O. H., On certain linear operators. I ... **22** (1971), 65—71
Kiss, Ildikó, A characterization of semigroups with identity element ... **22** (1971), 249—250
—, On a generalization of a right [left] regular element of a semigroup S ... **23** (1972), 101—103
—, A note on the Green's relation $\mathscr{H}$ ... **23** (1972), 105—108
Klippert, J., On the uniform convergence of trigonometric interpolating polynomials to functions in the class $C_T^*(\omega)$ ... **25** (1974), 33—45
Knapowski, S., On the mean values of certain functions in prime number theory ... **10** (1959), 375—390
— and Turán, P., Comparative prime-number theory. I ... **13** (1962), 299—313
II ... **13** (1962), 315—342
III ... **13** (1962), 343—364
IV ... **14** (1963), 31—42
V ... **14** (1963), 43—63
VI ... **14** (1963), 65—78
VII ... **14** (1963), 241—250
VIII ... **14** (1963), 251—268
Knuth, E., On a problem of Klee ... **20** (1969), 169—177
Koch, H., Über Halbkörper, die in algebraischen Zahlkörpern enthalten sind ... **15** (1964), 439—444
Komlós, J., A generalization of a problem of Steinhaus ... **18** (1967), 217—229
Korányi, A. et Sz.-Nagy, B., Relations d'un problème de Nevanlinna et Pick avec la théorie des opérateurs de l'espace hilbertien ... **7** (1956), 295—303
Kósa, A., Notwendige Bedingungen für die diskontinuerlichen Lösungen von den Variationsproblemen n-ter Ordnung ... **11** (1960), 23—48
—, Über ein reguläres Problem der Variationsrechnung ... **11** (1960), 423—428
Kounias, E. G., A note on Rademacher's inequality ... **21** (1970), 447—448
Kővári, T., A note on entire functions ... **8** (1957), 87—90
— and Erdős, P., On the maximum modulus of entire functions ... **7** (1956), 305—317
Králik, D., Untersuchung der Integrale und Derivierten gebrochener Ordnung mit den Methoden der konstruktiven Funktionentheorie ... **7** (1956), 49—64
—, Über die approximationstheoretische Charakterisierung gewisser Funktionenklassen ... **11** (1960), 377—386
—, Über ein Problem der starken Summierbarkeit von Fourierreihen ... **17** (1966), 303—312
—, Über die approximationstheoretische Charakterisierung gewisser Funktionenklassen mit Hilfe der Rieszschen Mittel von Fourierreihen ... **20** (1969), 361—373
— und Alexits, G., Über Approximationen mit den arithemetischen Mitteln allgemeiner Orthogonalreihen ... **11** (1960), 387—399
— und Alexits, G., Über die Approximation mit starken de la Vallée-Poussinschen Mitteln ... **16** (1965), 43—49
— und Freud, G., Über die Anwendbarkeit des Dirichletschen Prinzips für den Kreis ... **7** (1956), 411—418
Krauss, P. H., Representation of conditional probability measures on Boolean algebras ... **19** (1968), 229—241
Kucharzewski, M. und Gołąb, S., Ein Beitrag zur Komitantentheorie ... **11** (1960), 173—174
Kuczma, M., On some infinite series and a certain limit property of real entire functions ... **11** (1960), 249—253
Laczkovich, M. and Petruska, G., A theorem on approximately continuous functions ... **24** (1973), 383—387
— and Petruska, G., Baire 1 functions, approximately continuous functions and derivatives ... **25** (1974), 189—212

Laha, R. G., On a property of infinitely divisible distributions in a Hilbert space ... **20** (1969), 143—147
Лакатош, Л., Обобщение теоремы об аналитическом виде характеристик обобщенных однолинейных систем массового обслуживания для одного типа приоритетных систем ... **25** (1974), 55—60
—, Обобщенная однолинейная приоритетная система массового обслуживания с неучетом затраченной до прерывания работы ... **25** (1974), 329—333
LaMacchia, S. and Abian, A., Examples of generalized Sheffer functions .... **18** (1967), 189—190
Lánczi, Edit, Unique prime factorization in imaginary quadratic number fields ... **16** (1965), 453—466
Langer, H., Ein Zersplatungssatz für Operatoren im Hilbertraum ... **12** (1961), 441—445
—, Über die Wurzeln eines maximalen dissipativen Operators ... **13** (1962), 415—424
—, Über die Methode der richtenden Funktionale von M. G. Krein ... **21** (1970), 207—224
Ławrynowicz, J., Remark on power-sums of complex numbers ... **18** (1967), 279—281
Lawver, D. A., Concerning nil groups for near-rings ... **22** (1971), 373—378
—, On the commutativity and generalized regularity of $\mathscr{E}(G)$ ... **24** (1973), 107—112
Lediaev, J. P., Relationship between Noether lattices and x-systems ... **21** (1970), 323—325
— and Johnson, E. W., Quasi-noetherian x-systems ... **21** (1970), 335—339
Lee, Anna, Über einige Extremalaufgaben bezüglich endlicher Körper ... **13** (1962), 235—243
— and Rédei, L., The matrix equation $A^k = E$ ($a_{ij} \geqq 0$) over a strict partially ordered integral domain ... **21** (1970), 453—455
Lee, M. A., A note on bounded primary groups ... **22** (1971), 107—108
— and Katona, G. O. H., Some remarks on the construction of optimal codes ... **23** (1972), 439—442
Leindler, L., Über die sehr starke Riesz-Summierbarkeit der Orthogonalreihen und Konvergenz lückenhafter Orthogonalreihen ... **13** (1962), 401—414
—, Nicht verbesserbare Summierbarkeitsbedingungen für Orthogonalreihen ... **13** (1962), 425—432
—, Über Approximation mit Orthogonalreihenmitteln unter strukturellen Bedingungen ... **15** (1964), 57—62
—, Über die Approximation im starken Sinne ... **16** (1965), 255—262
—, Über die verallgemeinerte de la Vallée-Poussinsche Summierbarkeit allgemeiner Orthogonalreihen ... **16** (1965), 375—387
—, Bemerkungen zur Approximation im starken Sinne ... **18** (1967), 273—277
—, On a problem of strong summability of Fourier series ... **19** (1968), 87—94
—, On strong summability of Fourier series. II. ... **20** (1969), 347—355
—, On Fourier series with positive coefficients ... **22** (1971), 87—106
—, On cosine series with positive coefficients ... **22** (1971), 397—406
— und Aleixits, G., Über die Approximation im starken Sinne ... **16** (1965), 27—32
— and Nikišin, E. M., Note on strong approximation by Fourier series . **24** (1973), 223—227
Lenz, H., Zur Axiomatik der Zahlen ... **9** (1958), 33—44
Leptin, H., Eine Kennzeichnung der reinen Untergruppen abelscher Gruppen **7** (1956), 169—171
Leviatan, D. and Lorch, L., The Gibbs phenomenon and Lebesgue constants for regular $[J, f(x)]$ means ... **21** (1970), 65—85
Lévy, A., Remarks on a paper by J. Mycielski ... **14** (1963), 125—130
Liang, J. J., On discriminants and maximal orders ... **24** (1973), 41—57
Lin, L. W. and Hsu, L. C., Two new methods for the approximate calculation of multiple integrals ... **9** (1958), 279—290
Linhart, J., Über einige Vermutungen von L. Fejes Tóth ... **24** (1973), 199—201
Ljunggren, W., Eine elementare Auflösung der diophantischen Gleichung $x^3+1=2y^2$ ... **3** (1952), 99—101
Loonstra, F., Klassifikation der Darstellungen einer Gruppe ... **11** (1960), 223—229
Lorch, L. and Leviatan, D., The Gibbs phenomenon and Lebesgue constants for regular $[J, f(x)]$ means ... **21** (1970), 65—85
— and Szego, P., A singular integral whose kernel involves a Bessel function. II ... **13** (1962), 203—217
Lorenz, K., Über Strukturverbände von Verbandsgruppen ... **13** (1962), 55—67
Losonczi, L., Subhomogene Mittelwerte ... **22** (1971), 187—195
Lovász, L., Über die starke Multiplikation von geordneten Graphen ... **18** (1967), 235—241
—, Operations with structures ... **18** (1967), 321—328
—, On chromatic number of finite set-systems ... **19** (1968), 59—67
—, A remark on Menger's theorem ... **21** (1970), 365—368
—, A generalization of König's theorem ... **21** (1970), 443—446

—, On finite Dirichlet series ... **22** (1971), 227—231
—, On the structure of factorizable graphs. I ... **23** (1972), 179—195
II ... **23** (1972), 465—478
—, The factorization of graphs. II ... **23** (1972), 223—246
— and Greenwell, D., Applications of product colouring ... **25** (1974), 335—340
— and Recski, A., On the sum of matroids ... **24** (1973), 329—333
Löber, M., Betke, U. und Overhagen, T., Zum Wertebereich einer diophantischen Approximations-Funktion ... **25** (1974), 233—243
Luh, J., A commutativity theorem for primary rings ... **22** (1971), 211—213
—, On the representation of vector spaces as a finite union of subspaces ... **23** (1972), 341—342
Lustig, M., On isotone and homorphic maps of ordered unary algebras ... **22** (1971), 431—439
Mahler, K., On a class of entire functions ... **18** (1967), 83—96
Makai, E., On a monotonic property of certain Sturm-Liouville functions ... **3** (1952), 165—172
—, On a maximum problem ... **9** (1958), 105—110
—, An estimation in the theory of diophantine approximations ... **9** (1958), 299—307
—, The first main theorem of P. Turán ... **10** (1959), 405—411
—, On generalizations of an inequality due to Pólya and Szegő ... **12** (1961), 189—191
—, On a minimum problem II ... **15** (1964), 63—66
—, A lower estimation of the principal frequencies of simply connected membranes ... **16** (1965), 319—323
—, A proof of Saint Venant's theorem on torsional rigidity ... **17** (1966), 419—422
—, On the summability of the Fourier series of L^2 integrable functions. IV ... **20** (1969), 383—391
—, An inequality satisfied by Bessel functions ... **25** (1974), 387—390
Makai, I., Über geometrische Objekte, die aus adjungierten n-Beinen gebildet sind ... **13** (1962), 219—222
Makkai, M., On a generalization of a theorem of E. W. Beth ... **15** (1964), 227—235
—, Solution of a problem of G. Grätzer concerning endomorphism semigroups ... **15** (1964), 297—307
—, Structures elementarily equivalent relative to infinitary languages to models of higher power ... **21** (1970), 283—295
Makkouk, A., On metrizability of countably compact spaces ... **25** (1974), 285—287
—, On pseudocompact and perfectly normal spaces ... **25** (1974), 289—290
Mandan, S. R., Projective n-simplexes in a $[2n-2]$ ... **12** (1961), 315—319
—, Orthogonal hyperspheres ... **13** (1962), 25—34
Mandelbrojt, S., Un exemple dans la théorie du prolongement analytique d'une série de Dirichlet ... **21** (1970), 91—94
Mani, P., On polytopes fixed by their vertices ... **22** (1971), 269—273
Manna, N. C. and Mukhopadhyay, S. N., On approximate derivates and their properties ... **22** (1971), 309—320
Marcus, S., Typologie des langues et modèles logiques ... **14** (1963), 269—281
— et Erdős, P., Sur la décomposition de l'espace euclidien en ensembles homogènes ... **8** (1957), 443—452
Марджанишвили, К. К., О некоторых аддитивных задачах теории чисел ... **2** (1951), 223—227
Marty, R. H., m-adic spaces ... **22** (1971), 441—447
Máté, A., On the cardinality of strongly almost disjoint systems ... **18** (1967), 1—3
Mathur, K. K. and Sharma, A., Some interpolatory properties of Hermite polynomials ... **12** (1961), 193—207
Mazhar, S. M. and Siddiqi, A. H., On the almost summability of a trigonometric sequence ... **20** (1969), 21—24
Mcmillan, J. E. and Bagemihl, F., Uniform approach to cluster sets of arbitrary functions in a disk ... **17** (1966), 411—418
Megibben, C. K. and Hill, P., Quasi-closed primary groups ... **16** (1965), 271—274
Meher, F. M. and Misra, R. B., A SHR-F_n admitting an affine motion ... **22** (1971), 423—429
Mikolás, M., Über die Beziehung zwischen der Gammafunktion und den trigonometrischen Funktionen ... **4** (1953), 143—157
—, Über gewisse Eigenschaften orthogonaler Systeme der Klasse L^2 und die Eigenfunktionen Sturm-Liouvillescher Differentialgleichungen ... **6** (1955), 147—190
—, Zur Theorie der Gammafunktion, der Riemannschen Zetafunktion und verwandter Funktionen. I ... **6** (1955), 381—438
—, Differentiation and integration of complex order of functions represented by trigonometrical series and generalized zeta-functions ... **10** (1959), 77—124

—, Application d'une nouvelle méthode de sommation aux séries trigonométriques et de Dirichlet ... **11** (1960), 317—334
Miller, J. B., Some properties of Baxter operators ... **17** (1966), 387—400
Milner, E. C., Erdős, P. and Hajnal, A., On the complete subgraphs of graphs defined by systems of sets ... **17** (1966), 159—229
—, Erdős, P. and Hajnal, A., On sets of almost disjoint subsets of a set ... **19** (1968), 209—218
—, Erdős, P. and Hajnal, A., A problem on well ordered sets ... **20** (1969), 323—329
— and Guy, R. K., Graphs defined by coverings of a set ... **19** (1968), 7—21
Mishra, B. P., Theorems concerning infinite series on a scale of Abel type summability methods ... **23** (1972), 293—298
Misra, R. B. and Meher, F. M., A SHR-F_n admitting an affine motion ... **22** (1971), 423—429
Mogk, E. und Hoischen, L., Interpolationseigenschaften der Ableitungen von Potenzreihen bei Annäherung an den Konvergenzkreis ... **23** (1972), 327—334
Mogyoródi, J., A remark on stable sequences of random variables and a limit distribution theorem for a random sum of independent random variables ... **17** (1966), 401—409
— and Kátai, I., On the number of solutions of a diophantine system ... **20** (1969), 185—191
Molnár, F. und Molnár, J. Über eine Verallgemeinerung der Tschirnhausschen Flächen und Kurven ... **10** (1959), 269—276
Molnár, J., Inhaltsabschätzung eines spärischen Polygons ... **3** (1952), 67—70
—, Über eine Verallgemeinerung auf die Kugelfläche eines topologischen Satzes von Helly ... **7** (1956), 107—108
—, Über eine Vermutung von G. Hajós ... **8** (1957), 311—314
—, Über eine Übertragung des Hellyschen Satzes in sphärische Räume ... **8** (1957), 315—318
—, Volumenabschätzung eines Polyeders in Räumen konstanter Krümmung ... **16** (1965), 431—433
—, Kreispackungen und Kreisüberdeckungen auf Flächen konstanter Krümmung ... **18** (1967), 243—251
—, On the λ-system of circles ... **18** (1967), 405—410
— und Molnár, F., Über eine Verallgemeinerung der Tschirnhausschen Flächen und Kurven ... **10** (1959), 269—276
Monk, G. S., One-sided ideals in the endomorphism ring of an Abelian p-group **19** (1968), 171—185
Moon, J. W., On extremal graphs containing no wheels ... **16** (1965), 13—18
Moór, A., Die oskulierenden Riemannschen Räume regulärer Cartanscher Räume ... **5** (1954), 59—72
—, Über die aus g_{ik} bestimmte kovariante Ableitung ... **11** (1960), 175—186
—, Über konforme und projektive Veränderung der Krümmung in Punkträumen ... **15** (1964), 67—75
—, Untersuchungen über die oskulierenden Punkträume der metrischen Linienelementräume ... **16** (1965), 57—74
—, Über Finslerräume von zweifach rekurrenter Krümmung ... **22** (1971), 453—465
Móricz, F., On the order of magnitude of the Lebesgue functions for strongly multiplicative systems ... **20** (1969), 421—430
—, On divergence and absolute convergence of series arising from strongly multiplicative orthogonal functions ... **22** (1971), 15—21
Morley, M., Remark on a paper by Abian ... **25** (1974), 413
Motohashi, Y., On the distribution of prime numbers which are of the form "x^2+y^2+1" ... **22** (1971), 207—210
Mrówka, S., Structures of continuous functions. I ... **21** (1970), 239—259
—, $\mathfrak{R}$-spaces ... **21** (1970), 261—266
, β-like compactifications ... **24** (1973), 279—287
Mukhopadhyay, S. N., On Schwarz differentiability. IV ... **17** (1966), 129—136
— and Manna, N. C., On approximate derivates and their properties ... **22** (1971), 309—320
Murty, U. S. R., On some extremal graphs ... **19** (1968), 69—74
Müller, W. B., Über direkte Zerlegungen von Erweiterungsringen ... **22** (1971), 407—410
Müller-Pfeiffer, E., Notwendige und hinreichende Bedingungen für die Diskretheit des Spektrums Strum-Liouvillescher Operatoren ... **22** (1971), 385—392
Mycielski, J., Some remarks and problems on the colouring of infinite graphs and the theorem of Kuratowski ... **12** (1961), 125—129
—, Correction to my paper on the colouring of infinite graphs and the theorem of Kuratowski ... **18** (1967), 339—340
Myers, D. E., Spaces of generalized analytic functions ... **23** (1972), 5—12

Năstăsescu, C. et Albu, T., Modules arithmétiques ..... **25** (1974), 299—311
Neuman, F., Sur les équations différentielles linéaires du second ordre dont les solutions ont des racines formant une suite convexe ..... **13** (1962), 281—287
—, Relation between the distribution of the zeros of the solutions of a 2nd order linear differential equation and the boundedness of these solutions ..... **19** (1968), 1—6
Névai, G. P., Об отклонении тригонометрических интерполяционных сумм **23** (1972), 203—205
—, Замечание к одной теореме Г. И. Натансона ..... **23** (1972), 219—221
—, Интерполяционный процесс Эрмита-Фейера с узлами в корнях многочленов Эрмита ..... **23** (1972), 247—253
—, Einseitige Approximation durch Polynome, mit Anwendungen ..... **23** (1972), 495—506
—, Об интерполяционном процессе Лагранжа с узлами в корнях многочленов Эрмита ..... **24** (1973), 209—213
—, Многочлены, ортонормальные на вещественной оси с весом $|x|^{\alpha}e^{-|x|^{\beta}}$. I ..... **24** (1973), 335—342
—, О признаке Дини-Липшица ..... **24** (1973), 349—351
—, Приближение периодических функций многих переменных. I. ... **24** (1973), 407—416
—, Замечания об интерполировании ..... **25** (1974), 123—144
—, A new proof of the Riemann's localization principle **25** (1974), 145
—, Локальные теоремы о сходимости интерполяционного процесса Лагранжа с узлами в корнях многочленов Эрмита ..... **25** (1974), 341—361
—, On summability of Tourier transforms **25** (1974), 415—418
Neveu, J. et Hanen, A., Atomes conditionnels d'un espace de probabilité .... **17** (1966), 443—449
Ng, C. T., On the measurable solutions of the functional equation $\sum_{i=1}^{2}\sum_{j=1}^{3} F_{i,j}(p_i q_j) = \sum_{i=1}^{2} G_i(p_i) + \sum_{j=1}^{3} H_j(q_j)$ ..... **25** (1974), 249—254
Nguyễn-Cảnh-Toàn, Définition géométrique des quadriques dans les espaces non-euclidiens ..... **13** (1962), 101—107
—, Involution n-aire et ses applications à l'étude des hyperquadriques dans les espaces euclidiens et non-euclidiens à n dimensions ..... **13** (1962), 109—113
—, Involution n-aire ..... **13** (1962), 231—234
Nigam, H. N., On generalised Laplace transform of two variables ..... **14** (1963), 331—342
Nikišin, E. M. and Leindler, L., Note on strong approximation by Fourier series ..... **24** (1973), 223—227
Никольский, С. М., Свойства некоторых классов функций многих переменных на дифференцируемых многообразиях и приложение их к вариационным задачам ..... Suppl. **5** (1954), 61—70
Nöbauer, W., Über die Vollideale und Permutationspolynome eines Galoisfeldes ..... **16** (1965), 37—42
Obádovics, J. Gy. и Frey, T., О нескольких принципиальных вопросах задач о собственных значениях относительно систем дифференциальных уравнений. I ..... **15** (1964), 1—28
Obláth, R., Über die diophantische Gleichung $x^3-1=2y^2$ ..... **1** (1950), 113—117
—, Berichtigung zum Aufsatze "Über die diophantische Gleichung $x^3-1=2y^{2n}$" ..... **1** (1950), 321—322
—, Une remarque sur les formules de récurrence ..... **2** (1951), 113—120
Obrechkoff, N., Sur une généralisation du théorème de Poulain et Hermite pour les zéros réels des polyômes réels ..... **12** (1961), 175—184
Ogiewetzki, I. I., Generalization of the inequality of P. Civin for the fractional derivative of a trigonometrical polynomial to L_p space ..... **9** (1958), 133—135
Osborn, J. M. and Bleicher, M. N., Minkowskian distributions of congruent discs ..... **18** (1967), 5—17
Overhagen, T., Betke, U. und Löber, M., Zum Wertebereich einer diophantischen Approximations-Funktion ..... **25** (1974), 233—243
Pair, C. et Quere, A., Sur les fonctions recursives primitives de ramifications .. **21** (1970), 437—442
Palmer, E. M. and Harary, F., On the point-group and line-group of a graph . **19** (1968), 263—269
Parry, W., On the β-expansions of real numbers ..... **11** (1960), 401—416
—, Representations for real numbers ..... **15** (1964), 95—105
—, On Rohlin's formula for entropy ..... **15** (1964), 107—113
Patterson, E. M., Modules for pseudo-rings. I ..... **19** (1968), 451—464
II ..... **23** (1972), 309—314

Peercy, C. L., Harrison, D. K., Irwin, J. M. and Walker, E. A., High extensions of Abelian groups ... **14** (1963), 319—330
Peetre, J., Concave majorants of positive functions ... **21** (1970), 327—333
Pele, R. L., Some remarks on the vector subspaces of cyclic Galois extensions . **20** (1969), 237—240
Pelikán, J., Finite groups with few non-linear irreducible characters ... **25** (1974), 223—226
Perera, A. G. A. D. and Foster, F. G., Queues with batch arrivals. II ... **16** (1965), 275—287
Péter, Rózsa, Probleme der Hilbertschen Theorie der höheren Stufen von rekursiven Funktionen ... **2** (1951), 247—274
—, Über die Verallgemeinerung der Theorie der rekursiven Funktionen für abstrakte Mengen geeigneter Struktur als Definitionsbereiche .... **12** (1961), 271—314
—, Über die Verallgemeinerung der Theorie der rekursiven Funktionen für abstrakte Mengen geeigneter Struktur als Definitionsbereiche (Fortsetzung) ... **13** (1962), 1—24
—, Über die Primitiv-Rekursivität einiger der Aufbau von Formeln charakterisierenden Wortfunktionen ... **14** (1963), 149—172
—, Programmierung und partiell-rekursive Funktionen ... **14** (1963), 373—401
—, Über die sequenzielle Berechenbarkeit von rekursiven Wortfunktionen durch Kellerspeicher ... **16** (1965), 231—253
—, Die Pairschen freien Binoïden als Spezialfälle der angeordneten freien holomorphen Mengen ... **21** (1970), 297—313
Pethő, Á., On a class of solutions of algebraic homogeneous linear equations . **18** (1967), 19—23
Petrich, M., Partial homomorphic images of certain groupoids ... **18** (1967), 305—308
—, On the ring of bitranslations of certain rings ... **20** (1969), 111—120
Петров, П. И., Скалярные дифференциальные инварианты третьего порядка риманого пространства трех измерений ... **11** (1960), 205—211
Petruska, G., On quasi-Darboux functions ... **23** (1972), 127—136
—, Separation and approximation theorems on derivatives ... **25** (1974), 435—442
— and Hajnal, A., Remarks on Darboux functions ... **20** (1969), 13—20
— and Laczkovich, M., A theorem on approximately continuous functions ... **24** (1973), 383—387
— and Laczkovich, M., Baire 1 functions, approximately continuous functions and derivatives ... **25** (1974), 189—212
Pierce, R. S. and Beaumont, R. A., Quasi-isomorphism of direct sums of cyclic groups ... **16** (1965), 33—36
Pilz, G., A construction method for near-rings ... **24** (1973), 97—105
Plesnik, J. and Glivjak, F., On the impossibility to construct certain classes of graphs by extensions ... **22** (1971), 5—10
Poinsignon Grillet, Mireille, Embedding of a semiring into a semiring with identity ... **20** (1969), 121—128
—' On semirings which are embeddable into a semiring with identity .... **22** (1971), 305—307
Poluianov, E. W., Benabdallah, K. M., Eisenstadt, B. J., and Irwin, J. M., The structure of large subgroups of primary abelian groups ... **21** (1970), 421—435
Popov, V. A., On the rational approximation of functions of the class V_r ... **25** (1974), 61—65
— and Szabados, J., On a general localization theorem and some applications in the theory of rational approximation ... **25** (1974), 165—170
Popoviciu, T., Sur le reste dans la formule de quadrature d'Everett ... **20** (1969), 443—449
Porter, J. R., Strongly Hausdorff spaces ... **25** (1974), 245—248
Prabhu, N. U., A waiting time process in the queue *GI*/*M*/1 ... **15** (1964), 363—371
Prakasa Rao, B. L. S., Random central limit theorems for martingales ... **20** (1969), 217—222
—, Limit theorems for random number of random elements on complete separable metric spaces ... **24** (1973), 1—4
Prékopa, A., On composed Poisson distributions. IV ... **3** (1952), 317—325
—, Extension of multiplicative set functions with values in a Banach algebra ... **7** (1956), 201—213
—, On stochastic set functions I ... **7** (1956), 215—263
II ... **8** (1957), 337—374
III ... **8** (1957), 375—400
—, On additive and multiplicative totals ... **8** (1957), 107—126
— and Rényi, A., On the independence in the limit of sums depending on the same sequence of independent random variables ... **7** (1956), 319—326
—, Rényi, A. и Urbanik, K., О предельном распределении для сумм независимых случайных величин на бикомпактных коммутативных топологических группах ... **7** (1956), 11—16

PUDELEWICZ, M., GOŁAB, S., GAWRYLCZYK, I. und JAKUBOWICZ, A., Über die Induzierbarkeit des affin-zusammenhängenden Raumes der Bivektoren ... **21** (1970), 183—187
QUERE, A. et PAIR, C., Sur les fonctions recursives primitives de ramifications .. **21** (1970), 437—442
QUERRÉ, J., Plus grand groupe image homomorphe et isotone d'un monoïde ordonné: caractérisations des anneaux «clos» ... **19** (1968), 129—146
RADO, R., ERDŐS, P. and HAJNAL, A., Partition relations for cardinal numbers **16** (1965), 93—196
RADÓ, F. und HOSSZÚ, M., Über eine Klasse von ternären Quasigruppen ..... **15** (1964), 29—36
RAMACHANDRA RAO, A. and RAO, S. B., The number of cut vertices and cut arcs in a strong directed graph ... **22** (1971), 411—421
RANKIN, R. A., Multiplicative functions and operators of Hecke type ..... **13** (1962), 81—89
RAO, B. V., On discrete Borel spaces ... **22** (1971), 197—198
RAO, S. B. and RAMACHANDRA RAO, A., The number of cut vertices and cut arcs in a strong directed graph ... **22** (1971), 411—421
RAPCSÁK, A., Eine neue Charakterisierung Finslerscher Räume skalarer und konstanter Krümmung und projektivebene Räume ... **8** (1957), 1—18
RASHID, M. A. and WIEGANDT, R., The hereditariness of the upper radical .... **24** (1973), 343—347
RAVATIN, J. et IMMEDIATO, H., Polynomes d'algebres de Jordan et proprietes d'algebres de Jordan speciales ... **23** (1972), 87—99
RECSKI, A. and LOVÁSZ, L., On the sum of matroids ... **24** (1973), 329—333
REDDY, A. R., On the mean square modulus of an entire Dirichlet series ..... **17** (1966), 125—128
—, Note on a theorem of Erdős and Rényi ... **20** (1969), 241—243
RÉDEI, L., Zur Theorie der faktorisierbaren Gruppen. I ... **1** (1950), 74—98
—, Ein Beitrag zum Problem der Faktorisation von endlichen Abelschen Gruppen ... **1** (1950), 197—207
—, Über eine Verschärfung eines zahlentheoretischen Satzes von Thue .. **2** (1951), 75—82
—, Eine Determinantenidentität für symmetrische Funktionen ..... **2** (1951), 105—107
—, Über gewisse Ringkonstruktionen durch schiefes Produkt ..... **2** (1951), 185—189
— Über die Determinantenteiler ... **3** (1952), 143—150
—, Kurzer Beweis der Waringschen Formel ... **3** (1952), 151—153
—, Vollidealringe im weiteren Sinn. I ... **3** (1952), 243—268
—, Bedingtes Artinsches Symbol mit Anwendung in der Klassenkörpertheorie ... **4** (1953), 1—29
—, Die 2-Ringklassengruppe des quadratischen Zahlkörpers und die Theorie der Pellschen Gleichung ... **4** (1953), 31—87
—, Über die Kantenbasen für endliche vollständige gerichtete Graphen .. **5** (1954), 17—25
—, Über das Kreisteilungspolynom ... **5** (1954), 27—28
—, Die Holomorphentheorie für Gruppen und Ringe ... **5** (1954), 169—195
—, Zetafunktionen in der Algebra ... **6** (1955), 5—25
—, Neuer Beweis des Hajósschen Satzen über die endlichen Abelschen Gruppen ... **6** (1955), 27—40
—, Die gruppentheoretischen Zetafunktionen und der Satz von Hajós ... **6** (1955), 271—279
—, Die einstufig nichtkommutativen endlichen Ringe ... **8** (1957), 401—442
—, Halbgruppen und Ringe mit Linkseinheiten ohne Linkseinselemente . **11** (1960), 217—222
—, Logische Dualität der Frobenius-Stickelbergerschen und Hajósschen Hauptsätze der Theorie der endlichen abelschen Gruppen **16** (1965), 327
—, Die neue Theorie der endlichen abelschen Gruppen und Verallgemeinerung des Hauptsatzes von Hajós ... **16** (1965), 329—373
—, Berichtigung zu meiner Arbeit "Die neue Theorie der endlichen abelschen Gruppen und Verallgemeinerung des Hauptsatzes von Hajós" . **17** (1966), 461
— and LEE, ANNA, The matrix equation $A^k = E\,(a_{ij} \geqq 0)$ over a strict partially ordered integral domain ... **21** (1970), 453—455
REID, J. D., On subcommutative rings ... **16** (1965), 23—26
REIMAN, I., Über ein Problem von K. Zarankiewicz ... **9** (1958), 269—273
REIMANN, J., Unsymmetrical random walk on the plane and in the space with absorbing barriers ... **15** (1964), 339—354
RÉNYI, A., К теории предельных теорем для сумм независимых случайных величин ... **1** (1950), 99—108
—, JÁNOSSY, L. and ACZÉL, J., On composed Poisson distributions. I ... **1** (1950), 209—224
—, II ... **2** (1951), 83—98
—, On projections of probability distributions ... **3** (1952), 131—142
—, On the theory of order statistics ... **4** (1953), 191—23
—, Идеологическое значение геометрии Бояи-Лобачевского .. Suppl. **5** (1954), 21—421

—, On a new axiomatic theory of probability ... **6** (1955), 285—335
—, On the asymptotic distribution of the sum of a random number of independent random variables ... **8** (1957), 193—199
—, Representations for real numbers and their ergodic properties ... **8** (1957), 477—493
—, On mixing sequences of sets ... **9** (1958), 215—228
—, On the dimension and entropy of probability distributions ... **10** (1959), 193—215
—, New version of the probabilistic generalization of the large sieve ... **10** (1959), 217—226
—, On measures of dependence ... **10** (1959), 441—451
—, On the central limit theorem for the sum of a random number of independent random variables ... **11** (1960), 97—102
—, On the enumeration of search-codes ... **21** (1970), 27—33
— and Arató, M., Probabilistic proof of a theorem on the approximation of continuous functions by means of generalized Bernstein polynomials ... **8** (1957), 91—98
— and Erdős, P., On the number of zeros of successive derivatives of analytic functions ... **7** (1956), 125—144
— and Erdős, P., On the number of zeros of successive derivatives of entire functions of finite order ... **8** (1957), 223—225
— and Erdős, P., Some further statistical properties of the digits in Cantor's series ... **10** (1959), 21—29
— and Erdős, P., On the strength of connectedness of a random graph ... **12** (1961), 261—267
— and Erdős, P., Asymmetric graphs ... **14** (1963), 295—315
— and Erdős, P., On the existence of a factor of degree one of a connected random graph ... **17** (1966), 359—368
— and Hájek, J., Generalization of an inequality of Kolmogorov ... **6** (1955), 281—283
— and Hajós, G., Elementary proofs of some basic facts concerning order statistics ... **5** (1954), 1—6
— and Prékopa, A., On the independence in the limit of sums depending on the same sequence of independent random variables ... **7** (1956), 319—326
—, Prékopa, A. и Urbanik, K., О предельном распределении для сумм независимых случайных величин на бикомпактных коммутативных топологических группах ... **7** (1956), 11—16
— and Révész, P., On mixing sequences of random variables ... **9** (1958), 389—393
— and Turán, P., On the zeros of polynomials ... **3** (1952), 275—284
Rényi, Catherine, On a conjecture of G. Pólya ... **7** (1956), 145—150
—, On periodic entire functions ... **8** (1957), 227—233
Révész, P., A limit distribution theorem for sums of dependent random variables ... **10** (1959), 125—131
—, A probabilistic solution of Problem 111. of G. Birkhoff ... **13** (1962), 187—198
—, On a problem of Steinhaus ... **16** (1965), 311—318
—, Some remarks on strongly multiplicative systems ... **16** (1965), 441—446
—, *M*-mixing systems. I ... **20** (1969), 431—442
—, A law of the iterated logarithm for weakly multiplicative systems and its applications ... **25** (1974), 425—433
— und Heppes, A., Zum Borsukschen Zerteilungsproblem ... **7** (1956), 159—162
— and Rényi, A., On mixing sequences of random variables ... **9** (1958), 389—393
Ribenboim, P., A theorem on linear transformations of torsion-free modules of infinite rank ... **14** (1963), 353—358
Richards, J. W., $c\pi$-partitions of finite groups. I ... **24** (1973), 65—75
Riesz, Frédéric † ... **7** (1956), 1—3
Rinow, W., Über eine axiomatische Begründung der inneren Geometrie der Flächen ... Suppl. **5** (1954), 145—152
Róna, G., On the Lagrange interpolation based on the zeros of the orthonormal Legendre polynomials ... **20** (1969), 393—397
Rotman, B., On the comparison of order types ... **19** (1968), 311—327
Rotman, J., On a problem of Baer and a problem of Whitehead in abelian groups ... **12** (1961), 245—254
Rubel, L. A., On separation by harmonic functions ... **15** (1964), 175—176
Ruzsa, I., Ein neues formales System der deontischen Logik ... **19** (1968), 287—309
Sachs, H., Ungleichungen für Umfang, Flächeninhalt und Trägheitsmoment konvexer Kurven ... **11** (1960), 103—115
Saitô, T., Neighbouringly normal archimedean ordered semigroups ... **20** (1969), 105—110

Шайн, Б. М., Симметрическая полугруппа преобразований покрывается своими инверсными подполугруппами ... **22** (1971), 163—170
Sallay, Melanie und Freud, G., Über ein Saturationsproblem ... **23** (1972), 419—423
Sands, A. D., On the factorisation of finite abelian groups. I ... **8** (1957), 65—86
II ... **13** (1962), 153—169
III ... **25** (1974), 279—284
Sarkadi, K., A rule of dualism in mathematical statistics ... **11** (1960), 83—92
Saxena, R. B., On modified (0,2)-interpolation ... **10** (1959), 177—192
—, On mixed type lacunary interpolation. II ... **14** (1963), 1—19
— and Sharma, A., On some interpolatory properties of Legendre polynomials ... **9** (1958), 345—358
— and Sharma, A., Convergence of interpolatory polynomials ... **10** (1959), 157—175
Schelp, R. H. and Faudree, R. J., Path connected graphs ... **25** (1974), 313—319
Scherer, K., Über die Dualen von Banachräumen, die durch lineare Approximationsprozesse erzeugt werden, und Anwendungen für periodische Distributionen ... **23** (1972), 343—365
Schipp, F., Bemerkung zur starken Summation der Walsh—Fourier-Reihe ... **20** (1969), 263—274
Schmidt, E. T., Universale Algebren mit gegebenen Automorphismengruppen und Kongruenzverbänden ... **15** (1964), 37—45
—, Remark on a paper of M. F. Janowitz ... **16** (1965), 435
— und Grätzer, G., Über die Anordnung von Ringen ... **8** (1957), 259—260
— and Grätzer, G., On a problem of M. H. Stone ... **8** (1957), 455—460
— and Grätzer, G., Ideals and congruence relations in lattices ... **9** (1958), 137—175
— and Grätzer, G., Standard ideals in lattices ... **12** (1961), 17—86
— and Grätzer, G., On congruence lattices of lattices ... **13** (1962), 179—185
Schmidt, J. W., Konvergenzbeschleunigung bei monotonen Vektorfolgen ... **16** (1965), 221—229
Schmidt, W. M., Ein kombinatorisches Problem von P. Erdős und A. Hajnal ... **15** (1964), 373—374
Schneider, H. and Bleicher, M. N., Completions of partially ordered sets and universal algebras ... **17** (1966), 271—301
Schneider, R., Zwei Extremalaufgaben für konvexe Bereiche ... **22** (1971), 379—383
Schreiber, M., A perturbation theorem ... **24** (1973), 293—305
Schultz, Ph., On a paper of Szele and Szendrei on groups with commutative endomorphism rings ... **24** (1973), 59—63
Scoville, R. and Carlitz, L., Enumeration of permutations by rises, falls, rising maxima and falling maxima ... **25** (1974), 269—277
Sen, K., Distribution of crossings in restricted paths ... **22** (1971), 23—36
—, Paths crossing two and three lines ... **22** (1971), 37—49
Seres, I., Lösung und Verallgemeinerung eines Schurschen Irreduzibilitätsproblems für Polynome ... **7** (1956), 151—157
Shafaat, A., On products of relational structures ... **24** (1973), 13—19
Shapiro, H. L. and Alò, R. A., Paracompact subspaces ... **21** (1970), 115—119
Sharma, A., Remark on a theorem of Cinquini ... **11** (1960), 93—96
— and Alexits, G., On the convergence of multiplicatively orthogonal series ... **22** (1971), 257—266
— and Mathur, K. K., Some interpolatory properties of Hermite polynomials ... **12** (1961), 193—207
— and Saxena, R. B., On some interpolatory properties of Legendre polynomials ... **9** (1958), 345—358
— and Saxena, R. B., Convergence of interpolatory polynomials ... **10** (1959), 157—175
Sharp, H., Enumeration of transitive, step-type relations ... **22** (1971), 365—371
Shendge, G. R., On a functional integral inequality ... **24** (1973), 289—291
—, Finite systems of functional differential inequalities and minimax solutions ... **25** (1974), 21—30
Shershin, A. C., A characterization of the closed subgroups of the Schutzenberger group ... **20** (1969), 179—183
Shum, K.-P., On the boundary of algebraic radicals in topological semigroups **25** (1974), 15—19
Siddiqi, A. H. and Mazhar, S. M., On the almost summability of a trigonometric sequence ... **20** (1969), 21—24
Sik, F., Über die Beziehungen zwischen eigenen Spitzen und minimalen Komponenten einer *l*-Gruppe ... **13** (1962), 171—178
Simmons, G. J., A generalized converse to a lemma of L. Lovász ... **24** (1973), 143—149
Simon, U., Pseudogeodätische Linien auf Flächen ... **22** (1971), 325—330

SIMONOVITS, M., A new proof and generalizations of a theorem of Erdős and Pósa on graphs without $k+1$ independent circuits ... **18** (1967), 191—206
— and ERDŐS, P., An extremal graph problem ... **22** (1971), 275—282
SINGER, I., Sur les applications linéaires intégrales des espaces de fonctions continues a valeurs vectorielles ... **11** (1960), 3—13
SMORODINSKY, M., β-automorphisms are Bernoulli shifts ... **24** (1973), 273—278
SOÓS, GY., Über Gruppen von Affinitäten und Bewegungen in Finslerschen Räumen ... **5** (1954), 73—84
—, Über die geodätischen Abbildungen von Riemanschen Räumen auf projektiv-symmetrische Riemannsche Räume ... **9** (1958), 359—361
—, Über die homothetische Gruppe von Finslerschen Räumen ... **10** (1959), 391—394
SÓS, VERA T., On the theory of diophantine approximations. I ... **8** (1957), 461—472
II ... **9** (1958), 229—241
— and TURÁN, P., On some new theorems in the theory of diophantine approximations ... **6** (1955), 241—255
ŠPAČEK, A., Sur l'inversion des transformations aléatoires presque sûrement linéaires ... **7** (1956), 355—358
SPENCER, J., Minimal scrambling sets of simple orders ... **22** (1971), 349—353
SREEHARI, M., A limit theorem for the maximum of cumulative sums ... **19** (1968), 117—120
SRIVASTAVA, R. S. L., On the maximum term of an integral function ... **13** (1962), 275—280
STARK, E. L. and BUTZER, P. L., On a trigonometric convolution operator with kernel having two zeros of simple multiplicity ... **20** (1969), 451—461
STEINFELD, O., On ideal-quotients and prime ideals ... **4** (1953), 289—298
—, Bemerkung zu einer Arbeit von T. Szele ... **6** (1955), 479—484
—, Über die Struktursätze der Semiringe ... **10** (1959), 149—155
—, Über die Operatorendomorphismen gewisser Operatorhalbgruppen **15** (1964), 123—131
—, Eine Charakterisierung der primitiven Ideale eines Ringes ... **19** (1968), 219—220
—, Primelemente und Primradikale in gewissen verbandsgeordneten algebraischen Strukturen ... **19** (1968), 243—261
—, Über Metaabsorbente in Gruppoid-Verbänden ... **24** (1973), 313—328
STEINIG, J., A comparison of two inequalities for the triangle ... **16** (1965), 19—22
STEWART, P. N., On the lower radical construction ... **25** (1974), 31—32
STRECKER, R., Über kommutative Schreiersche Halbgruppenerweiterungen ... **23** (1972), 33—44
STRINGALL, R. W., Endomorphism rings of Albelian groups generated by automorphism groups ... **18** (1967), 401—404
STROMMER, J., Ein einfaches Beispiel für die Unabhängigkeit des Hilbertschen Axioms III 5 ... **10** (1959), 395—396
SUCHESTON, L., Note on mixing sequences of events ... **11** (1960), 417—422
SULANKE, R., Integralgeometrie ebener Kurvennetze ... **17** (1966), 233—261
SUNOUCHI, G., Direct theorems in the theory of approximation ... **20** (1969), 409—420
SURÁNYI, J., Contributions to the reduction theory of the decision problem, second paper ... **1** (1950), 261—271
fifth paper ... **2** (1951), 325—335
— and TURÁN, P., Notes on interpolation. I ... **6** (1955), 67—80
SZABADOS J., О сходимости Лагранжева интерполирования в некоторых множествах функций ... **17** (1966), 31—44
—, On a problem of P. Erdős ... **17** (1966), 155—157
—, On the convergence of the interpolatory quadrature procedures in certain classes of functions ... **18** (1967), 97—111
—, Rational approximation in certain classes of functions ... **19** (1968), 81—85
—, Structural properties of continuous functions connected with the order of rational approximation. II ... **19** (1968), 95—102
—, Rational approximation of analytic functions with finite number of singularities on the real axis ... **20** (1969), 159—167
—, Note on the divergence of trigonometric interpolation ... **20** (1969), 335—338
—, On rational L_p-approximation ... **23** (1972), 197—202
—, On parametric approximation ... **23** (1972), 275—287
—, On Hermite—Fejér interpolation for the Jacobi abscissas ... **23** (1972), 449—464
—, On the convergence of Hermite-Fejér interpolation for the Laguerre abscissas ... **24** (1973), 243—250
—, On the convergence and saturation problem of the Jackson polynomials ... **24** (1973), 399—406
—, On some interpolatory procedures based on the roots of unity ... **25** (1974), 159—164

— and Freud, G., Rational approximation to x^{α} ..... **18** (1967), 393—399
— и Kis, O., Замечания о сходимости Лагранжева интерполирования ..... **16** (1965), 389—430
— and Popov, V. A., On a general localization theorem and some applications in the theory of rational approximation ..... **25** (1974), 165—170
Szász, F., On groups every cyclic subgroup of which is a power of the group .. **6** (1955), 475—477
—. Über Ringe mit Minimalbedingung für Hauptrechtsideale. II ..... **12** (1961), 417—439
III ..... **14** (1963), 447—461
—. Die Ringe, deren endlich erzeugbare echte Unterringe Hauptrechtsideale sind ..... **13** (1962), 115—132
—, Lösung eines Problems bezüglich einer Charakterisierung des Jacobsonschen Radikals ..... **18** (1967), 261—272
—. Die Lösung eines Problems bezüglich des Durchschnittes zweier modularer Rechtsideale in einem Ring ..... **20** (1969), 211—216
—. Äquivalenzrelation für die Charakterisierung des Jacobsonschen Radikals ..... **22** (1971), 85—86
— and Wiegandt, R., On the dualization of subdirect embeddings ..... **20** (1969), 289—302
— and Wiegandt, R., On the duality of radical and semi-simple objects in categories ..... **21** (1970), 175—182
Szász, G., Halbgruppen, deren Elemente durch Primideale trennbar sind ..... **19** (1968), 187—189
—, Rédeische schiefe Produkte von Halbverbänden ..... **7** (1956), 441—461
Szász, P., Neue Herleitung der hyperbolischen Trigonometrie durch Verwendung der Grenzkugel ..... **3** (1952), 327—333
—. Über die Hilbertsche Begründung der hyperbolischen Geometrie .... **4** (1953), 243—250
—. Über die Rektifikation des Kreises, des Grenzkreises und der Abstandslinie ..... **4** (1953), 251—253
—. Über die Trigonometrie des Poincaréschen Kreismodells der hyperbolischen ebenen Geometrie ..... **5** (1954), 29—34
—. Elementargeometrischer Beweis der Widerspruchsfreiheit der hyperbolischen Raumgeometrie mit Hilfe des Poincaréschen Halbraumes .. **5** (1954), 255—261
—. Diverses présentations élémentaires de la trigonométrie hyperbolique ..... Suppl. **5** (1954), 105—116
—. Hyperbolische Trigonometrie an dem Poincaréschen Kreismodell abgelesen ..... **7** (1956), 65—69
—. Begründung der analytischen Geometrie der hyperbolischen Ebene mit den klassischen Hilfsmitteln, unabhängig von der Trigonometrie dieser Ebene ..... **8** (1957), 139—157
—. Die hyperbolische Trigonometrie als Folge der analytischen Geometrie der hyperbolischen Ebene ..... **8** (1957), 159—161
—. Ein elementargeometrischer Beweis von H. A. Schwarz vereinfacht und unabhängig vom Parallelenaxiom geführt ..... **8** (1957), 217—222
—. Unmittelbare Einführung Weierstraßscher homogenen Koordinaten in der hyperbolischen Ebene auf Grund der Hilbertschen Endenrechnung ..... **9** (1958), 1—28
—. A remark on Hilbert's foundation of the hyperbolic plane geometry .. **9** (1958), 29—31
—, On quasi-Hermite-Fejér interpolation ..... **10** (1959), 413—439
Szegő, P., and Lorch, L., A singular integral whose kernel involves a Bessel function. II ..... **13** (1962), 203—217
Szele, T., On a theorem of Pontrjagin ..... **2** (1951), 121—123
—. On groups with atomic layers ..... **3** (1952), 127—129
—, Simple proof of the Wedderburn-Artin structure theorem ..... **5** (1954), 101—107
—. On the basic subgroups of abelian p-groups ..... **5** (1954), 129—141
—. On quasi-indecomposable abelian torsion groups ..... **7** (1956), 109—114
— and Fuchs, L., Contribution to the theory of semisimple rings ..... **3** (1952), 233—239
—. Fuchs, L. and Kertész, A., On a special kind of duality in group theory. I ..... **4** (1953), 169—178
—. Fuchs, L. and Kertész, A., On abelian groups in which every homomorphic image can be imbedded ..... **7** (1956), 467—475
— and Szendrei, J., On abelian groups with commutative endomorphism ring ..... **2** (1951), 309—324
Szemerédi, E., On sets of integers containing no four elements in arithmetic progression ..... **20** (1969), 89—104

Szendrei J., Eine neue Definition des Holomorphes der Gruppe und der Holomorphe des Ringes ... **5** (1954), 197—201
— and Szele, T., On abelian groups with commutative endomorphism ring ... **2** (1951), 309—324
Szenthe, J., Die Verallgemeinerung eines Satzes von H. Tietze ... **10** (1959), 397—404
—, Über metriche Räume, deren lokalisometrische Abbildungen Isometrien sind ... **13** (1962), 433—441
—, A metric characterization of symmetric spaces ... **20** (1969), 303—314
Sz.-Nagy, B., Sur l'ordre de l'approximation d'une fonction par son intégrale de Poisson ... **1** (1950), 183—188
—, On the stability of the index of unbounded linear transformations ... **3** (1952), 49—52
—, On a spectral problem of Atkinson ... **3** (1952), 61—66
—, A moment problem for self-adjoint operators ... **3** (1952), 285—293
—, Suites faiblement convergentes de transformations normales de l'espace hilbertien ... **8** (1957), 295—302
—, Sur la norme des fonctions de certains opérateurs ... **20** (1969), 331—334
— et Korányi A., Relations d'un problème de Nevanlinna et Pick avec la théorie des opérateurs de l'espace hilbertien ... **7** (1956), 295—303
Sz.-Nagy, Gy., Tschirnhaus'sche Eiflächen und Eikurven ... **1** (1950), 36—45
—, Tschirnhaus'sche Flächen und Kurven ... **1** (1950), 167—181
—, Über Polynome mit lauter reellen Nullstellen ... **1** (1950), 225—228
—, Winkelabweichung und Betragsabweichung bei Polynomen ... **2** (1951), 11—18
—, Realitätsgrad und Realitätsstellen von komplexen Polynomen ... **2** (1951), 99—103
—, Über Polynome, deren Nullstellen auf einem Kreis liegen ... **2** (1951), 157—164
—, Wertverteilung bei Polynomen mit lauter reellen Nullstellen und Koeffizienten ... **3** (1952), 269—274
—, Über die nichtreellen Werte einer totalreellen rationalen Funktion ... **4** (1953), 89—94
—, Konvexes Polyeder als geometrischer Ort ... **5** (1954), 165—167
Szőkefalvi-Nagy, Gyula † ... **4** (1953), 179
Стечкин, С. Б., Одна экстремальная задача для тригонометрических рядов с неотрицательными коэффициентами ... **23** (1972), 289—291
Szüsz, P., Verschärfung eines Hardy-Littlewoodschen Satzes ... **4** (1953), 115—118
—, Über die Verteilung der Vielfachen einer komplexen Zahl nach dem Modul des Einheitsquadrats ... **5** (1954), 35—39
—, Bemerkungen zur Approximation einer reellen Zahl durch Brüche ... **6** (1955), 203—212
—, Beweis eines zahlengeometrischen Satzes von G. Szekeres ... **7** (1956), 75—79
—, Bemerkung über die Verteilung der Ziffern in der Cantorschen Reihe reeller Zahlen ... **8** (1957), 163—168
—, Über die metrische Theorie der diophantischen Approximation ... **9** (1958), 177—193
—, Über die Approximation einer reellen Zahl durch Brüche ... **10** (1959), 69—75
—, Über die absolute Konvergenz lakunaerer trigonometrischer Reihen ... **12** (1961), 215—220
—, Über einen Kusminschen Satz ... **12** (1961), 447—453
Takács, L., Occurrence and coincidence phenomena in case of happenings with arbitrary distribution law of duration ... **2** (1951), 275—298
—, On secondary processes generated by a Poisson process and their applications in physics ... **5** (1954), 203—236
—, On processes of happenings generated by means of a Poisson process ... **6** (1955), 81—99
—, Investigation of waiting time problems by reduction to Markov processes ... **6** (1955), 101—129
—, On stochastic processes connected with certain physical recording apparatuses ... **6** (1955), 363—380
—, On secondary stochastic processes generated by recurrent processes ... **7** (1956), 17—29
—, On the generalization of Erlang's formula ... **7** (1956), 419—433
—, On some probability problems concerning the theory of counters ... **8** (1957), 127—138
—, On certain sojourn time problems in the theory of stochastic processes ... **8** (1957), 169—191
—, On limiting distributions concerning a sojourn time problem ... **8** (1957), 279—294
—, On a probability problem concerning telephone traffic ... **8** (1957), 319—324
—, On a queueing problem concerning telephone traffic ... **8** (1957), 325—335
—, On a coincidence problem concerning telephone traffic ... **9** (1958), 45—81
Талалян, А. А., Представление функций классов $L_p[0,1]$, $0<p<1$, ортогональными рядами ... **21** (1970), 1—9
Tamássy, L., Über den Affinzusammenhang von, zu Tangentialräumen gehörenden Produkträumen ... **11** (1960), 65—82

—, Über die geometrische Anwendung eines Differentialgleichungssystems ... **11** (1960), 187—195
—, Über autoparallele Flächen tensorial zusammenhängender Räume ... **16** (1965), 75—87
TANDORI, K., Über die Cesàrosche Summierbarkeit der orthogonalen Polynomreihen. I ... **3** (1952), 73—82
II ... **5** (1954), 237—252
—, Über ein Problem von G. Alexits ... **11** (1960), 429—433
—, Beispiel der Fourierreihe einer quadratisch-integrierbaren Funktion, die in gewisser Anordnung ihrer Glieder überall divergiert ... **15** (1964), 165—173
—, Bemerkung zur starken Summation der Fourierreihen ... **19** (1968), 271—285
—, Eine Bemerkung zum Konvergenzproblem der Orthogonalreihen ... **20** (1969), 315—322
—, Über die absolute Summierbarkeit der Orthogonalreihen ... **22** (1971), 215—226
—, Eine Frage über die trigonometrischen Summen ... **23** (1972), 207—218
—, Weitere Bemerkungen über das Maximum von Teilsummen orthogonaler Reihen ... **25** (1974), 419—424
— und KÁTAI, I., Bemerkung zur Konvergenz der Entwicklungen nach vorzeichensartigen orthonormierten Systemen ... **23**(1972), 519—529
TARGONSZKY, G., An always convergent iteration process ... **4** (1953), 119—126
TAYLOR, S. J. and ERDŐS, P., Some problems concerning the structure of random walk paths ... **11** (1960), 137—162
— and ERDŐS, P., Some intersection properties of random walk paths **11** (1960), 231—248
THIERRIN, G., Ideaux à droite maximaux d'un anneau ... **22** (1971), 321—323
TIJDEMAN, R., On an inequality of P. Turàn ... **21** (1970), 357—363
— and BALKEMA, A. A., Some estimates in the theory of exponential sums ... **24** (1973), 115—133
TOMIĆ, M. und ALJANČIĆ, S., Transformationen von Fourier-Reihen durch monoton abnehmede Multiplikatoren ... **17** (1966), 23—30
TOUBASSI, E. H., On the group of extensions ... **24** (1973), 87—92
TURÁN, P., On the remainder-term of the prime-number formula. I ... **1** (1950), 48—63
II ... **1** (1950), 155—166
—, On Carlson's theorem in the theory of the zeta-function of Riemann **2** (1951), 39—73
—, On Lindelöf's conjecture ... **5** (1954), 145—163
—, On the instability of systems of differential equations ... **6** (1955), 257—270
—, Remark on the preceding paper of J. W. S. Cassels. (Application to approximative solution of algebraic equations) ... **7** (1956), 291—294
—, Nachtrag zu meiner Abhandlung "On some approximative Dirichlet polynomials in the theory of zeta-function of Riemann" ... **10** (1959), 277—298
—, On an improvement of some new one-sided theorems of the theory of diophantine approximations ... **11** (1960), 299—316
—, On some further one-sided theorems of new type in the theory of diophantine approximations ... **12** (1961). 455—468
—, Remarks on the preceding paper of J. Clunie entitled "On equivalent power series" ... **18** (1967), 171—173
—, A remark on linear differential equations ... **20** (1969), 357—360
— and SURÁNYI, J., Notes on interpolation. I ... **6** (1955), 67—80
— and BALÁZS, J., ... II ... **8** (1957), 201—215
III ... **9** (1958), 195—214
IV ... **9** (1958), 243—258
— and EGERVÁRY, E., ... V ... **9** (1958), 259—267
VI ... **10** (1959), 55—62
— and BALÁZS, J., ... VII ... **10** (1959), 63—68
VIII ... **12** (1961), 469—474
IX ... **16** (1965), 215—220
— and ERDŐS, P., On the role of the Lebesgue functions in the theory of the Lagrange interpolation ... **6** (1955), 47—66
— and ERDŐS, P., An extremal problem in the theory of interpolation ... **12** (1961), 221—234
— and ERDŐS, P., On some problems of a statistical group-theory. II .. **18** (1967), 151—163
III .. **18** (1967), 309—320
IV .. **19** (1968), 413—435
— and HALÁSZ, G., On the distribution of roots of Riemann zeta and allied functions. II ... **21** (1970), 403—419

— and Knapowski, S., Comparative prime-number theory. I ..... **13** (1962), 299—313
II ..... **13** (1962), 315—342
III ..... **13** (1962), 343—364
IV ..... **14** (1963), 31—42
V ..... **14** (1963), 43—63
VI ..... **14** (1963), 65—78
VII ..... **14** (1963), 241—250
VIII ..... **14** (1963), 251—268
— and Rényi, A., On the zeros of polynomials ..... **3** (1952), 275—284
— and Sós, Vera T., On some new theorems in the theory of diophantine approximations ..... **6** (1955), 241—255
Turner, R. E. L., An extremal problem ..... **19** (1968), 437—440
Tutte, W. T., A non-Hamiltonian planar graph ..... **11** (1960), 371—375
Uchiyama, S., Sur les sommes de puissances des nombres complexes ..... **9** (1958), 275—278
—, A note on the second main theorem of P. Turán ..... **9** (1958), 379—380
Urbán, J., Die Minimalisierung der zur sequentiellen Berechnung der partiell-rekursiven Wortfunktionen notwendigen Kellerspeicher ..... **17** (1966), 335—358
Урбаник, К., Об одной задаче из теории процессов размножения и гибели ..... **7** (1956), 99—106
—, Prékopa, A. и Rényi, A., О предельном распределении для сумм независимых случайных величин на бикомпактных коммутативных топологических группах ..... **7** (1956), 11—16
Utumi, Y. and Faith, C., On a new proof of Litoff's theorem ..... **14** (1963), 369—371
Vaisman, I., The curvature groups of a hypersurface in the Euclidean space ... **23** (1972), 21—31
van der Poorten, A. J., On a theorem of S. Dancs and P. Turán ..... **22** (1971), 359—364
—, Generalizing Turán's main theorems on lower bounds for sums of powers ..... **24** (1973), 93—96
van Rooij, A. C. M. and Wilf, H. S., The interchange graph of a finite graph **16** (1965), 263—269
Varga, O., Eine geometrische Charakterisierung der Finslerschen Räume skalarer und konstanter Krümmung ..... **2** (1951), 143—156
—, Bedingungen für die Metrisierbarkeit von affinzusammenhängenden Linienelementmannigfaltigkeiten ..... **5** (1954), 7—16
—, L'influence de la géometrie de Bolyai—Lobatchevsky sur le développement de la géométrie ..... Suppl. **5** (1954), 71—94
—, Über die Zerlegbarkeit von Finslerschen Räumen ..... **11** (1960), 197—203
—, Die Methode des beweglichen n-Beines in der Finsler-Geometrie .... **18** (1967), 207—215
Veidinger, L., Error bounds in finite-difference approximations to solutions of symmetric hyperbolic systems ..... **14** (1963), 173—181
—, On finite-difference approximations to solutions of quasilinear hyperbolic systems ..... **15** (1964), 211—225
—, On the order of convergence of the Rayleigh—Ritz method with piecewise linear trial functions ..... **23** (1972), 507 -517
—, On the order of convergence of a finite element scheme ..... **25** (1974), 401—412
Vértesi, P. O. H., On the divergence of the sequence of linear operators ..... **20** (1969), 399—408
— and Kis, O., On certain linear operators I ..... **22** (1971), 65—71
Vértesi, P. O. H., ... II ..... **22** (1971), 251—255
III ..... **23** (1972), 109—113
IV ..... **23** (1972), 115—125
V ..... **23** (1972), 433—437
VI ..... **24** (1973), 423—427
VII ..... **25** (1974), 67—80
VIII ..... **25** (1974), 171—187
—, On the convergence of the trigonometric (0, M) interpolation ..... **22** (1971), 117—126
—, Notes on the convergence of (0,2) and (0, 1, 3) interpolations ..... **22** (1971), 127—138
—, On the convergence of Hermite—Fejér interpolation ..... **22** (1971), 151—158
—, Hermite—Fejér interpolation based on the roots of Hermite polynomials ..... **22** (1971), 233—238
—, Notes on the Hermite—Fejér interpolation based on the Jacobi abscissas ..... **24** (1973), 233—239
—, On the divergence of interpolation processes on sets having positive measure ..... **25** (1974), 391—400
—, Supplement to my paper „On certain linear operators. VIII" ..... **25** (1974), 449—450
Vincze, E. und Hosszú, M., Über den wahrscheinlichsten Wert ..... **14** (1963), 131—136

WALKER, C. P., Properties of Ext and quasi-splitting of Abelian groups ..... **15** (1964), 157—160
WALKER, E. A., HARRISON, D. K , IRWIN, J. M. and PEERCY, C. L., High extensions of Abelian groups ..... **14** (1963), 319—330
— and KHABBAZ, S., The number of basic subgroups of primary groups **15** (1964), 153—155
WALLACE, A. D., Relative ideals in semigroups. II ..... **14** (1963), 137—148
— and BEDNAREK, A. R., Some theorems on P-intersective sets ..... **17** (1966), 9—14
WARD, M. A., Remarks on a theorem of Fuchs ..... **17** (1966), 5—8
WARNE, R. J., $\omega^n l$-bisimple semigroups ..... **21** (1970), 121—150
WATANABE, S., On hypersurfaces of spaces belonging to certain transformation group ..... **17** (1966), 137—145
WEGNER, B., Über eine kennzeichnende Eigenschaft der Kugel von W. Süss und deren Verallgemeinerung ..... **24** (1973), 135—138
WEINERT, H. J., Über Halbringe und Halbkörper. I ..... **13** (1962), 365—378
II ..... **14** (1963), 209—227
III ..... **15** (1964), 177—194
—, Ein Struktursatz für idempotente Halbkörper ..... **15** (1964), 289—295
—, Halbgruppen ohne Frattinische Unterhalbgruppe ..... **15** (1964), 309—323
—, Zur Erweiterung algebraischer Strukturen durch Rechtsquotientenbildung ..... **16** (1965), 213—214
—, Extension of partial orders on a semigroup to semigroups of quotients **21** (1970), 449—451
WENZEL, G. H., Note on a subdirect representation of universal algebras ..... **18** (1967), 329—333
WENZEL, J. A. and HICKIN, K. K., On the normal product of FC-nilpotent and FC-hypercentral groups ..... **22** (1971), 355—358
WIEGANDT, R., Über transfinit nilpotente Ringe ..... **17** (1966), 101—114
—, Radical and semi-simplicity in categories ..... **19** (1968), 345—364
— and RASHID, M. A., The hereditariness of the upper radical ..... **24** (1973), 343—347
— and SZÁSZ, F., On the dualization of subdirect embeddings ..... **20** (1969), 289—302
— and SZÁSZ, F., On the duality of radical and semi-simple objects in categories ..... **21** (1970), 175—182
WILF, H. S. and VAN ROOIJ, A. C. M., The interchange graph of a finite graph **16** (1965), 263—269
WILLS, J. M. und BOKOWSKI, J., Eine Ungleichung zwischen Volumen, Oberfläche und Gitterpunktanzahl konvexer Mengen im R^3 ..... **25** (1974), 7—13
WINTHROP, J., A homological characterization of large subgroups ..... **25** (1974), 255—262
WIRSING, E., Das asymptotische Verhalten von Summen über multiplikative Funktionen. II ..... **18** (1967), 411—467
WITTMANN, E., Einfacher Beweis des Hauptsatzes von Hajós—Rédei für elementare Gruppen von Primzahlquadratordnung ..... **20** (1969), 227—230
WOLKE, D., On the large sieve with primes ..... **22** (1971), 239—247
WOODS, A. C. and BAMBAH, R. P., On the minimal density of maximal packing of the plane by convex bodies ..... **19** (1968), 103—116
— and BAMBAH, R. P., On minimal density of plane coverings by circles **19** (1968), 337—343
WYNN, P., Extremal properties of Padé quotients ..... **25** (1974), 291—297
YAHYA, S. M. and HILTON, P. J., Unique divisiblity in Abelian groups ..... **14** (1963), 229—239
YAQUB, F. M. and HANNA, A., Duality in modules over principal ideal domains **22** (1971), 203—206
ZAHORSKA, HELENE, Über die singulären Punkte einer Funktion der Klasse C_∞ **15** (1964), 77—94
ZAPPA, G., Sur les systèmes distingués de représentants et sur les compléments normaux des sous-groupes de Hall ..... **13** (1962), 227—230
ZEITLER, H., Hyperbolische Trigonometrie im Poincaréschen Kreismodell .... **14** (1963), 123—124

74-181 — Szegedi Nyomda

QA1
A16
Author Index
v.1-25

LIBRARY USE ONLY